

PROJETO BÁSICO

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

OBJETO CONTRATO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE.

VALOR CONTRATO: R\$ 12.948.131,42

CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO OBRA: DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

BAIRRO: DIVERSOS

MUNICÍPIO: VARJOTA/CE

MARÇO/2024



Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш











ÍNDICE

- APRESENTAÇÃO
- 2. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- 3. MAPA DO ESTADO
- 4. MAPA DO MUNICIPIO
- 5. RESUMO DO ORÇAMENTO
- 6. ORÇAMENTO DESCRITIVO
- 7. MEMORIAL DE QUATITATIVOS
- 8. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
- 9. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
- 10. CURVA ABC (SERVIÇOS)
- 11. COMPOSIÇÃO DO B.D.I
- 12. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
- 13. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
- 14. ART (PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO)
- 15. PEÇAS GRÁFICAS









1 - APRESENTAÇÃO

DADOS DA OBRA

Este memorial refere-se à CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO À SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE, conforme Planta em Anexo.

Localização da Obra

A referida obra será executada em **diversas Localidades** do município de Varjota/CE, conforme plantas de situação.

Descrição Sumária do Projeto

Este projeto apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- ✓ Apresentação;
- ✓ Memorial Descritivo e Especificações Técnicas;
- ✓ Mapa do Estado
- ✓ Mapa do Município
- ✓ Resumo do Orçamento
- ✓ Orçamento Descritivo
- ✓ Memorial de quantitativos
- ✓ Cronograma Físico Financeiro
- ✓ Composição de Preços Unitários
- ✓ Curva ABC
- ✓ Composição do B.D.I.
- ✓ Composição de Encargos Sociais
- ✓ Relatório Fotográfico
- ✓ ART (Projeto, Orçamento e Fiscalização)
- ✓ Peças Gráficas









2 - MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARJOTA

- CE

1.0 - ESPECIFICAÇÕES

1.1 - CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1.1.1 - OBJETO DESTA ESPECIFICAÇÃO:

O presente memorial descritivo e especificações técnicas têm por objetivo estabelecer as normas e condições a serem obedecidas na OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS**, no Município de Varjota - CE. Estas especificações têm também, a finalidade de estabelecer os direitos e as obrigações da **Prefeitura Municipal de Varjota**, doravante designada CONTRATANTE, e da Construtora, a quem será confiada à execução dos serviços, doravante designada CONTRATADA.

2.0 - CABE A CONTRATADA:

2.1 - VISITAR A OBRA ANTES DA EXECUÇÃO:

A visita do construtor ao local da obra é de suma importância, pois cabe a ele a responsabilidade pela execução dos serviços contratados sem alegação de desconhecimento em todo ou em partes da obra.

2.2 - MANTER NA OBRA OS SEGUINTES DOCUMENTOS:

- A) Uma via do contrato:
- B) Cópias dos projetos e detalhes de execução para uso exclusivo da fiscalização;
- C) Registro das alterações regulares autorizadas;
- D) Cronograma de execução devidamente atualizado;
- E) Cópia do orçamento correspondente a obra;
- F) Cópia da ART de execução da Obra.

2.3 - APRESENTAR QUADRO TÉCNICO:

A contratada deverá apresentar à contratante, antes do início de execução dos serviços, um comprovante que possua em seu quadro técnico na data da licitação, um profissional de nível superior reconhecido pelo CREA-CE, detentor de acervo técnico que comprove a execução de serviços semelhantes aos discriminados nesta especificação.

3.0 - CABE A CONTRATANTE:

3.1 - FORNECER PROJETOS:







A contratante fornecerá à construtora, mediante pedido por escrito, os projetos de arquitetura, urbanização e paisagismo, assim como os seus respectivos detalhes.

3.2 - FISCALIZAR:

A contratante efetuará fiscalização regular dos serviços através de técnicos da sua Equipe de Fiscalização, com autoridade para exercer toda e qualquer ação de controle de fiscalização dos serviços.

3.3 - CONSIDERAÇÕES GERAIS

Em caso de dúvida ou divergência na interpretação dos projetos e especificações, deverá ser consultada a fiscalização.

Serão impugnados pela fiscalização todos os serviços executados em desacordo com as especificações e projetos.

A comunicação entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, e viceversa, relativa à execução da obra, somente terão validade se efetuadas por escrito.

A não ser quando especificados em contrário, os materiais a empregar serão novos, todos nacionais, comprovadamente a 1ª qualidade e satisfaçam rigorosamente as condições nesta especificação e obedecerão às prescrições das normas da ABNT. As expressões de "primeira qualidade" ou "similar" significa, quando existirem diferentes graduações de qualidade de um mesmo produto, essa graduação a ser utilizada será sempre a maior, e para que todo e qualquer "similar" possam ser utilizados, o construtor deverá consultar a FISCALIZAÇÃO por escrito, e em caso de aprovação ou desaprovação, esta também será comunicada por escrito.

3.4 - DISPOSIÇÕES GERAIS

Todos os serviços deverão ser executados com rigorosa obediência às normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas, bem como as normas das concessionárias locais, código de obras, plano diretor do município e as presentes especificações.





3 - MAPA DO ESTADO



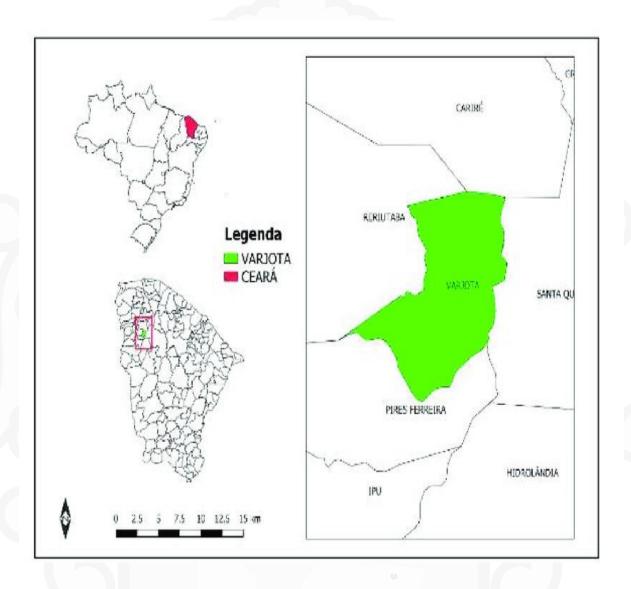








4 - MAPA DO MUNICÍPIO





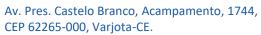




5 - RESUMO DO ORÇAMENTO













	RESUMO DO OR	ÇAMEN	ІТО			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS		12.948.131,42	100,00
1.1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA		1.569.160,76	12,12
1.2	REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO		1.162.598,00	8,98
1.3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES		1.998.612,64	15,44
1.4	REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA EUCLIDES MACEDO PINTO		1.236.135,03	9,55
1.5	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA		1.738.308,55	13,43
1.6	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES		2.206.433,34	17,04
1.7	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE		1.261.388,22	9,74
1.8	AMPLIAÇÃO DA EEF FLORENCIA FERREIRA NETA		590.844,94	4,56
1.9	AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES		1.184.649,94	9,15
		VALOR BDI TOTAL:	2.859.907,46	100,00

VALOR ORÇAMENTO: 10.088.223,96

VALOR TOTAL: 12.948.131,42



6 - ORÇAMENTO DESCRITIVO











	· Little in Organization					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI :	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref
LOCAL.	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	0 85,06%	47,67%	03/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					
E.						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD		ALOR UNITÁRIO R	•	PREÇO
				0	4.5	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1	REFORMA E	AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS							12.948.131,42
1.1	REFORMA E	AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA							1.569.160,76
1.1.1	SERVIÇOS PI	RELMINARES							92.559,92
1.1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	310,90	88,14	399,04	2.394,24
1.1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	234,35	7,15	2,03	9,18	2.151,33
1.1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,96	62,63	17,76	80,39	1.363,41
1.1.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	915,09	27,14	7,69	34,83	31.872,58
1.1.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,47	29,23	8,29	37,52	1.143,23
1.1.1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	95,84	21,21	6,01	27,22	2.608,76
1.1.1.7	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	874,83	10,62	3,01	13,63	11.923,93
1.1.1.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,00	12,53	3,55	16,08	964,80
1.1.1.9	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	60,00	27,97	7,93	35,90	2.154,00
1.1.1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	14,00	20,60	5,84	26,44	370,16
1.1.1.11	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	423,38	15,66	4,44	20,10	8.509,94
1.1.1.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	76,55	16,70	4,73	21,43	1.640,47
1.1.1.13	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	327,71	28,37	8,04	36,41	11.931,92
1.1.1.14	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	327,71	32,17	9,12	41,29	13.531,15
1.1.2	FUNDAÇÕES	E ESTRUTURAS							182.983,92
1.1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	34,33	48,92	13,87	62,79	2.155,58
1.1.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	57,24	31,38	8,90	40,28	2.305,63



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	1
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	O 85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD		ALOR UNITÁRIO R	•	PREÇO
		Dionigno	1 01112	011107102	ζ.5	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,43	31,38	8,90	40,28	460,40
1.1.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	78,39	108,38	30,73	139,11	10.904,83
1.1.2.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	15,72	543,91	154,20	698,11	10.974,29
1.1.2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	М3	7,85	663,36	188,06	851,42	6.683,65
1.1.2.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	197,36	140,12	39,72	179,84	35.493,22
1.1.2.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.407,60	12,87	3,65	16,52	23.253,55
1.1.2.9	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	М3	16,56	571,56	162,04	733,60	12.148,42
1.1.2.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,56	159,08	45,10	204,18	3.381,22
1.1.2.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	83,78	132,61	37,59	170,20	14.259,36
1.1.2.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	99,31	40,18	11,39	51,57	5.121,42
1.1.2.13	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	107,70	315,99	89,58	405,57	43.679,89
1.1.2.14	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	5,24	1.808,40	512,68	2.321,08	12.162,46
1.1.3	ALVENARIAS	S E PAINÉIS							30.965,33
1.1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	344,15	62,98	17,85	80,83	27.817,64
1.1.3.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	51,61	47,52	13,47	60,99	3.147,69
1.1.4	ESQUADRIAS	S E FERRAGENS							179.073,92
1.1.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	50,01	950,52	269,47	1.219,99	61.011,70
1.1.4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	487,12	138,10	625,22	4.689,15
1.1.4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	79,68	311,95	88,44	400,39	31.903,08
1.1.4.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	79,68	291,54	82,65	374,19	29.815,46



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LUCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	O 85,06%	47,67%	03/2024
	VALUE AND A SECOND AND A SECOND ASSESSMENT AND A SECOND ASSESSMENT	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	!\$	PREÇO
11 = 101	000.00	DECONGRO	TOITE	ONIDADE	4.5	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.1.4.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	79,68	49,39	14,00	63,39	5.050,92
1.1.4.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	М	133,60	95,24	27,00	122,24	16.331,26
1.1.4.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	М	5,70	99,22	28,13	127,35	725,90
1.1.4.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,93	411,72	116,72	528,44	2.605,21
1.1.4.9	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	32,86	299,49	84,91	384,40	12.631,38
1.1.4.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	23,60	472,42	133,93	606,35	14.309,86
1.1.5	REVESTIMEN	ітоѕ		,					248.775,98
1.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.779,42	7,42	2,10	9,52	16.940,08
1.1.5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.130,77	36,48	10,34	46,82	52.942,65
1.1.5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	653,54	39,21	11,12	50,33	32.892,67
1.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	179,79	108,24	30,69	138,93	24.978,22
1.1.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	179,79	11,30	3,20	14,50	2.606,96
1.1.5.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	855,85	87,14	24,70	111,84	95.718,26
1.1.5.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	855,85	20,66	5,86	26,52	22.697,14
1.1.6	COBERTURA								162.353,14
1.1.6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	634,52	57,53	16,31	73,84	46.852,96
1.1.6.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	634,52	45,12	12,79	57,91	36.745,05
1.1.6.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	245,81	178,73	50,67	229,40	56.388,81
1.1.6.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	М	40,00	145,21	41,17	186,38	7.455,20
1.1.6.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	М	124,38	30,10	8,53	38,63	4.804,80



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI :	28,35%	,
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/202
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					
E:						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V.	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
II LIVI	СОБІСО	DESCRIÇÃO	TONIL	ONIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.1.6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	М	50,00	13,90	3,94	17,84	892,00
1.1.6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	М	156,44	31,89	9,04	40,93	6.403,09
1.1.6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	М	156,44	14,00	3,97	17,97	2.811,23
1.1.7	FÔRROS								50.851,97
1.1.7.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	573,95	69,03	19,57	88,60	50.851,97
1.1.8	PISOS								254.937,38
1.1.8.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	M3	61,46	718,24	203,62	921,86	56.657,52
1.1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	965,50	136,06	38,57	174,63	168.605,27
1.1.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	60,00	50,80	14,40	65,20	3.912,00
1.1.8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	203,79	50,91	14,43	65,34	13.315,64
1.1.8.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	М	95,35	28,88	8,19	37,07	3.534,62
1.1.8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	60,69	103,12	29,23	132,35	8.032,32
1.1.8.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	60,69	11,30	3,20	14,50	880,01
1.1.9	INSTALAÇÕE	ES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS							78.502,90
1.1.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	256,47	72,71	329,18	6.583,60
1.1.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	238,04	67,48	305,52	6.110,40
1.1.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	129,24	36,64	165,88	663,52
1.1.9.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	59,56	16,89	76,45	382,25
1.1.9.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	465,14	131,87	597,01	2.388,04
1.1.9.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	М	24,00	19,75	5,60	25,35	608,40



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	biversas Localidades	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	O 85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	1				
lF.						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V.	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
I I E IVI	СОДІВО	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	עוט	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
	89711	AF_08/2022							
1.1.9.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	М	24,00	25,22	7,15	32,37	776,88
1.1.9.8	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	М	18,00	31,46	8,92	40,38	726,84
1.1.9.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	М	60,00	35,11	9,95	45,06	2.703,60
1.1.9.10	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	М	30,00	19,92	5,65	25,57	767,10
1.1.9.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	М	30,00	24,03	6,81	30,84	925,20
1.1.9.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	М	30,00	32,10	9,10	41,20	1.236,00
1.1.9.13	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	М	120,00	15,88	4,50	20,38	2.445,60
1.1.9.14	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	40,00	6,61	1,87	8,48	339,20
1.1.9.15	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	40,00	9,21	2,61	11,82	472,80
1.1.9.16	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	40,00	5,05	1,43	6,48	259,20
1.1.9.17	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	981,48	278,25	1.259,73	2.519,46
1.1.9.18	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	29,30	8,31	37,61	225,66
1.1.9.19	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	26,47	7,50	33,97	203,82
1.1.9.20	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	208,36	59,07	267,43	1.604,58
1.1.9.21	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	995,88	282,33	1.278,21	1.278,21
1.1.9.22	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	661,55	187,55	849,10	5.943,70
1.1.9.23	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	34,26	9,71	43,97	307,79
1.1.9.24	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00	791,87	224,50	1.016,37	3.049,11



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	,
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	DIVERGAG EGGALIDADEG	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO			03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
11 - 141	CODIGO	3	TONIL	ONIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.1.9.25	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	426,25	120,84	547,09	1.094,18
1.1.9.26	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	833,57	236,32	1.069,89	2.139,78
1.1.9.27	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.497,57	1.275,06	5.772,63	5.772,63
1.1.9.28	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	335,49	95,11	430,60	430,60
1.1.9.29	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	500,48	141,89	642,37	3.854,22
1.1.9.30	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	М	105,84	78,42	22,23	100,65	10.652,80
1.1.9.31	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	М	60,00	31,55	8,94	40,49	2.429,40
1.1.9.32	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	М	60,00	65,35	18,53	83,88	5.032,80
1.1.9.33	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.592,48	451,47	2.043,95	2.043,95
1.1.9.34	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	657,47	186,39	843,86	2.531,58
1.1.10	INSTALAÇÕE	S ELÉTRICAS							176.362,29
1.1.10.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	М	216,80	20,67	5,86	26,53	5.751,70
1.1.10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	М	321,06	27,32	7,75	35,07	11.259,57
1.1.10.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	М	100,00	37,44	10,61	48,05	4.805,00
1.1.10.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	М	500,00	17,01	4,82	21,83	10.915,00
1.1.10.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	М	20,00	49,06	13,91	62,97	1.259,40
1.1.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	М	500,00	17,50	4,96	22,46	11.230,00
1.1.10.7	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	М	120,00	80,28	22,76	103,04	12.364,80



	I LAMENA ON GAMENTANIA					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	BIVERSAS EGGALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/202
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃ	O 85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	1				
IC.		1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	VALOR UNITÁRIO R\$		
II LIVI	СОБІСО	DESCRIÇÃO	TONIL	ONIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.1.10.8	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	М	120,00	78,79	22,34	101,13	12.135,60
1.1.10.9	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	200,00	8,32	2,36	10,68	2.136,00
1.1.10.1 0	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	169,79	48,14	217,93	871,72
1.1.10.1 1	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	3,00	119,12	33,77	152,89	458,67
1.1.10.1 2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	146,00	8,85	2,51	11,36	1.658,56
1.1.10.1 3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	23,00	11,18	3,17	14,35	330,05
1.1.10.1 4	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	15,00	15,88	4,50	20,38	305,70
1.1.10.1 5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	82,90	23,50	106,40	212,80
1.1.10.1 6	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	31,68	8,98	40,66	203,30
1.1.10.1 7	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	78,00	30,02	8,51	38,53	3.005,34
1.1.10.1 8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	39,00	23,90	6,78	30,68	1.196,52
1.1.10.1 9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.736,00	492,16	2.228,16	2.228,16
1.1.10.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	471,79	133,75	605,54	2.422,16
1.1.10.2 1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	778,03	220,57	998,60	998,60
1.1.10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	М	3.669,10	6,91	1,96	8,87	32.544,92
1.1.10.2 3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	М	54,80	8,67	2,46	11,13	609,92
1.1.10.2 4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	М	434,90	10,38	2,94	13,32	5.792,87
1.1.10.2 5	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	М	11,80	33,61	9,53	43,14	509,05
1.1.10.2 6	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	М	71,30	63,14	17,90	81,04	5.778,15



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	SIVERONS ESCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	3 85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD		ALOR UNITÁRIO R	•	PREÇO
	ООВІСО	DECONIGAC	TORTE	ONIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.1.10.2 7	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	30,00	12,89	3,65	16,54	496,20
1.1.10.2 8	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	40,00	8,64	2,45	11,09	443,60
1.1.10.2 9	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	80,00	8,64	2,45	11,09	887,20
1.1.10.3 0	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	25,00	14,12	4,00	18,12	453,00
1.1.10.3 1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	М	15,00	44,69	12,67	57,36	860,40
1.1.10.3 2	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	414,51	117,51	532,02	532,02
1.1.10.3 3	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	99,06	28,08	127,14	381,42
1.1.10.3 4	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	99,06	28,08	127,14	127,14
1.1.10.3 5	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	63,00	99,06	28,08	127,14	8.009,82
1.1.10.3 6	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	3,00	155,15	43,99	199,14	597,42
1.1.10.3 7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	30,90	8,76	39,66	912,18
1.1.10.3 8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	43,63	12,37	56,00	728,00
1.1.10.3 9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	17,52	4,97	22,49	179,92
1.1.10.4 0	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	40,00	28,50	8,08	36,58	1.463,20
1.1.10.4 1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	35,00	18,43	5,22	23,65	827,75
1.1.10.4 2	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	68,02	19,28	87,30	698,40
1.1.10.4 3	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	70,00	233,02	66,06	299,08	20.935,60
1.1.10.4 4	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	Composições Próprias	UN	39,00	72,32	20,50	92,82	3.619,98
1.1.10.4 5	PMBV_026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	46,02	13,05	59,07	118,14
1.1.10.4 6	PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	15,00	83,01	23,53	106,54	1.598,10



	I LANEITA ONÇAMENTANIA					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%)
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	J 85,06%	47,67%	03/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	7				
I C .		1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD		ALOR UNITÁRIO R	•	PREÇO
	002.00	Dionigno		0.11.27.22	ζ.5	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.1.10.4 7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	133,83	37,94	171,77	687,08
1.1.10.4 8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	160,14	45,40	205,54	822,16
1.1.11	PINTURA								73.347,58
1.1.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	472,12	16,25	4,61	20,86	9.848,42
1.1.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.141,16	12,83	3,64	16,47	18.794,91
1.1.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	472,12	22,85	6,48	29,33	13.847,28
1.1.11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.141,16	21,07	5,97	27,04	30.856,97
1.1.12	SERVIÇOS D	IVERSOS							27.326,56
1.1.12.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	20,00	19,58	5,55	25,13	502,60
1.1.12.2	PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)	Composições Próprias	M2	36,00	580,53	164,58	745,11	26.823,96
1.1.13	LIMPEZA FIN	AL							11.119,87
1.1.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	670,68	12,92	3,66	16,58	11.119,87
1.2	REFORMA DA	A EEF VICENTE TRAJANO	•		•				1.162.598,00
1.2.1	SERVIÇOS P	RELIMINARES							96.612,82
1.2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	310,90	88,14	399,04	2.394,24
1.2.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	6,00	52,76	14,96	67,72	406,32
1.2.1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	653,88	10,62	3,01	13,63	8.912,38
1.2.1.4	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.136,35	3,30	0,94	4,24	4.818,12
1.2.1.5	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.136,35	7,12	2,02	9,14	10.386,24
1.2.1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.145,30	21,21	6,01	27,22	31.175,07



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	,
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	DIVERGAG EGGALIDADEG	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO			03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V.	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
11 - 141	CODIGO		TONTE	ONIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.2.1.7	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUÁL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	45,00	77,60	22,00	99,60	4.482,00
1.2.1.8	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	14,00	11,70	3,32	15,02	210,28
1.2.1.9	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	37,98	8,86	2,51	11,37	431,83
1.2.1.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	122,40	8,52	2,42	10,94	1.339,06
1.2.1.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.887,34	7,38	2,09	9,47	17.873,11
1.2.1.12	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	407,24	27,14	7,69	34,83	14.184,17
1.2.2	ALVENARIAS	S E MURETA							40.148,00
1.2.2.1	PMBV_021	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	Composições Próprias	M2	48,00	303,78	86,12	389,90	18.715,20
1.2.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	136,66	38,74	175,40	3.508,00
1.2.2.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	80,00	174,57	49,49	224,06	17.924,80
1.2.3	IMPERMEAB	ILIZAÇÕES							6.099,00
1.2.3.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	100,00	47,52	13,47	60,99	6.099,00
1.2.4	ESQUADRIAS	S E FERRAGENS							134.801,27
1.2.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	40,96	950,52	269,47	1.219,99	49.970,79
1.2.4.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE 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	6,45	630,91	178,86	809,77	5.223,02
1.2.4.3	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	М	80,00	301,78	85,55	387,33	30.986,40
1.2.4.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,76	179,43	50,87	230,30	4.550,73
1.2.4.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	98,92	49,39	14,00	63,39	6.270,54



	I LANEITA ONÇAMENTANIA					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%)
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LUCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	O 85,06%	47,67%	03/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	1				
IE.		1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V.	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
11 - 141	000100	DECONIGAC	TONTE	ONIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.2.4.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	13,27	472,42	133,93	606,35	8.046,26
1.2.4.7	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	3,68	299,49	84,91	384,40	1.414,59
1.2.4.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	11,75	411,72	116,72	528,44	6.209,17
1.2.4.9	PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)	Composições Próprias	M2	29,70	580,53	164,58	745,11	22.129,77
1.2.5	REVESTIMEN	ITOS	•						106.582,81
1.2.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	984,70	4,62	1,31	5,93	5.839,27
1.2.5.2	87881	CHAPISCO APLICADO ÑO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	289,78	7,08	2,01	9,09	2.634,10
1.2.5.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	330,82	32,65	9,26	41,91	13.864,67
1.2.5.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	943,66	32,80	9,30	42,10	39.728,09
1.2.5.5	87273	REVESTIMENTO CERÀMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	219,76	65,75	18,64	84,39	18.545,55
1.2.5.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	111,06	87,14	24,70	111,84	12.420,95
1.2.5.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	111,06	20,66	5,86	26,52	2.945,31
1.2.5.8	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	М	257,15	32,13	9,11	41,24	10.604,87
1.2.6	COBERTURA								349.956,35
1.2.6.1	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	23,00	2.131,31	604,23	2.735,54	62.917,42
1.2.6.2	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	10,00	1.726,65	489,51	2.216,16	22.161,60



OE	BRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	,
10	DCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
1	JCAL.	DIVERGAS ECCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	
М	UNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	O 85,06%	47,67%	03/202
L			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CC		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO	
I I E IVI	СОБІВО	-	FONTE	UNIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$	
1.2.6.3	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	6,00	1.381,58	391,68	1.773,26	10.639,56	
1.2.6.4	92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	807,18	228,84	1.036,02	6.216,12	
1.2.6.5	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.136,35	80,99	22,96	103,95	118.123,58	
1.2.6.6	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	1.136,35	9,74	2,76	12,50	14.204,38	
1.2.6.7	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.136,35	70,31	19,93	90,24	102.544,22	
1.2.6.8	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	М	213,18	22,66	6,42	29,08	6.199,27	
1.2.6.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	М	118,00	14,00	3,97	17,97	2.120,46	
1.2.6.10	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	М	118,00	31,89	9,04	40,93	4.829,74	
1.2.7	PISOS			•					206.248,70	
1.2.7.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	M3	73,29	718,24	203,62	921,86	67.563,12	
1.2.7.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	407,24	36,50	10,35	46,85	19.079,19	
1.2.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	814,48	103,12	29,23	132,35	107.796,43	
1.2.7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	814,48	11,30	3,20	14,50	11.809,96	
1.2.8	INSTALAÇÕE	ES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS							39.389,17	
1.2.8.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	61,81	17,52	79,33	317,32	
1.2.8.2	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	84,22	23,88	108,10	216,20	
1.2.8.3	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	106,68	30,24	136,92	136,92	
1.2.8.4	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	147,33	41,77	189,10	189,10	
1.2.8.5	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	294,11	83,38	377,49	754,98	



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI :	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LUCAL.	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					
E.		l				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	!\$	PREÇO
I I LIVI	СОБІОО	,	TONIL	ONIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.2.8.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	90,20	25,57	115,77	115,77
1.2.8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	72,80	20,64	93,44	186,88
1.2.8.8	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	5,00	328,04	93,00	421,04	2.105,20
1.2.8.9	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	477,86	135,47	613,33	3.066,65
1.2.8.10	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	527,71	149,61	677,32	2.031,96
1.2.8.11	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	833,57	236,32	1.069,89	1.069,89
1.2.8.12	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	160,29	45,44	205,73	1.028,65
1.2.8.13	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ÁF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	150,53	42,68	193,21	1.159,26
1.2.8.14	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	65,29	18,51	83,80	921,80
1.2.8.15	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	30,11	8,54	38,65	309,20
1.2.8.16	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	426,25	120,84	547,09	2.188,36
1.2.8.17	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	821,64	232,93	1.054,57	2.109,14
1.2.8.18	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	60,29	17,09	77,38	1.392,84
1.2.8.19	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	950,40	269,44	1.219,84	1.219,84
1.2.8.20	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDÍA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	552,96	156,76	709,72	2.838,88
1.2.8.21	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	113,38	32,14	145,52	727,60
1.2.8.22	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	552,96	156,76	709,72	1.419,44
1.2.8.23	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	201,17	57,03	258,20	258,20



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI :	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LUCAL.	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					
E.		l				

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO	
IIEW	CODIGO	-	FONTE	ONIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$	
1.2.8.24	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	101,67	28,82	130,49	130,49	
1.2.8.25	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	124,75	35,37	160,12	800,60	
1.2.8.26	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	256,47	72,71	329,18	6.583,60	
1.2.8.27	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	238,04	67,48	305,52	6.110,40	
1.2.9	INSTALAÇÕE	ES ELÉTRICAS							80.279,14	
1.2.9.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.736,00	492,16	2.228,16	2.228,16	
1.2.9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	М	3.877,20	6,91	1,96	8,87	34.390,76	
1.2.9.3	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	М	56,80	24,19	6,86	31,05	1.763,64	
1.2.9.4	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	М	113,60	48,47	13,74	62,21	7.067,06	
1.2.9.5	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	М	12,90	86,73	24,59	111,32	1.436,03	
1.2.9.6	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	М	51,60	136,32	38,65	174,97	9.028,45	
1.2.9.7	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	56,00	30,20	8,56	38,76	2.170,56	
1.2.9.8	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDÚLO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	32,51	9,22	41,73	166,92	
1.2.9.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	28,72	8,14	36,86	258,02	
1.2.9.10	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	43,92	12,45	56,37	56,37	
1.2.9.11	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	11,00	59,13	16,76	75,89	834,79	
1.2.9.12	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	48,85	13,85	62,70	188,10	
1.2.9.13	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	7,00	14,14	4,01	18,15	127,05	



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LUCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃ	O 85,06%	47,67%	03/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI BDI COM BDI		PREÇO	
11 = 141	OODIOO	DECOMONO	TONTE	UNIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.2.9.14	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	74,00	128,84	36,53	165,37	12.237,38
1.2.9.15	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	3,00	112,29	31,83	144,12	432,36
1.2.9.16	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	13,00	436,64	123,79	560,43	7.285,59
1.2.9.17	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	10,00	47,36	13,43	60,79	607,90
1.2.10	PINTURA						•		69.707,54
1.2.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.012,12	12,83	3,64	16,47	16.669,62
1.2.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	875,22	22,85	6,48	29,33	25.670,20
1.2.10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.012,12	21,07	5,97	27,04	27.367,72
1.2.11	2.11 SERVIÇOS DIVERSOS						18.385,24		
1.2.11.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	20,00	19,58	5,55	25,13	502,60
1.2.11.2	PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)	Composições Próprias	M2	24,00	580,53	164,58	745,11	17.882,64
1.2.12	LIMPEZA FIN	AL							14.387,96
1.2.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	867,79	12,92	3,66	16,58	14.387,96
1.3	REFORMA E	AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES					•		1.998.612,64
1.3.1	SERVIÇOS PI	RELIMINARES							126.403,06
1.3.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	310,90	88,14	399,04	2.394,24
1.3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	438,22	7,15	2,03	9,18	4.022,86
1.3.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	38,88	62,63	17,76	80,39	3.125,56
1.3.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.151,51	27,14	7,69	34,83	40.107,09
1.3.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	119,54	29,23	8,29	37,52	4.485,14



	- 3					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	DIVERSAS ESCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	O 85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V.	ALOR UNITÁRIO R	*	PREÇO
1121	OODIOO	-	TONTE	ONIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.3.1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	115,50	21,21	6,01	27,22	3.143,91
1.3.1.7	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2.413,67	10,62	3,01	13,63	32.898,32
1.3.1.8	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	150,64	3,30	0,94	4,24	638,71
1.3.1.9	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	150,64	7,12	2,02	9,14	1.376,85
1.3.1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	20,60	5,84	26,44	317,28
1.3.1.11	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	552,42	15,66	4,44	20,10	11.103,64
1.3.1.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	28,44	16,70	4,73	21,43	609,47
1.3.1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	17,62	8,52	2,42	10,94	192,76
1.3.1.14	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	34,91	10,44	2,96	13,40	467,79
1.3.1.15	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	52,00	34,94	9,91	44,85	2.332,20
1.3.1.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	246,94	28,37	8,04	36,41	8.991,09
1.3.1.17	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	246,94	32,17	9,12	41,29	10.196,15
1.3.2	FUNDAÇÕES	E ESTRUTURAS							223.246,36
1.3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	68,71	48,92	13,87	62,79	4.314,30
1.3.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	91,06	31,38	8,90	40,28	3.667,90
1.3.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	27,31	31,38	8,90	40,28	1.100,05
1.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	223,26	108,38	30,73	139,11	31.057,70
1.3.2.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	МЗ	22,44	543,91	154,20	698,11	15.665,59
1.3.2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,97	663,36	188,06	851,42	9.340,08
1.3.2.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	259,01	140,12	39,72	179,84	46.580,36



	I LANILIA ONÇAMENTANA					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	1
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LUCAL.	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					
l c .						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI COM BDI		!\$	PREÇO
	002.00	District		011107102	2.5	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.3.2.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.295,20	12,87	3,65	16,52	37.916,70
1.3.2.9	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	М3	28,69	571,56	162,04	733,60	21.046,98
1.3.2.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,69	159,08	45,10	204,18	5.857,92
1.3.2.11	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	128,75	176,96	50,17	227,13	29.242,99
1.3.2.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	137,75	40,18	11,39	51,57	7.103,77
1.3.2.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,46	1.808,40	512,68	2.321,08	10.352,02
1.3.3	ALVENARIAS	E PAINÉIS		,		•			28.253,03
1.3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	302,00	62,98	17,85	80,83	24.410,66
1.3.3.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	63,00	47,52	13,47	60,99	3.842,37
1.3.4	ESQUADRIAS	S E FERRAGENS							173.961,94
1.3.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	49,98	950,52	269,47	1.219,99	60.975,10
1.3.4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,75	487,12	138,10	625,22	5.470,68
1.3.4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	71,98	311,95	88,44	400,39	28.820,07
1.3.4.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	71,98	291,54	82,65	374,19	26.934,20
1.3.4.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	71,98	49,39	14,00	63,39	4.562,81
1.3.4.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	М	109,80	95,24	27,00	122,24	13.421,95
1.3.4.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	М	5,50	99,22	28,13	127,35	700,43
1.3.4.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,16	411,72	116,72	528,44	4.840,51
1.3.4.9	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	5,58	299,49	84,91	384,40	2.144,95
1.3.4.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	43,03	472,42	133,93	606,35	26.091,24



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI :	28,35%	,
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/202
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					
E:						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
1 I EIVI	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	ONIDADE	עוט	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.3.5	REVESTIMEN	ITOS							353.694,07
1.3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.868,83	7,42	2,10	9,52	27.311,26
1.3.5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.308,10	36,48	10,34	46,82	61.245,24
1.3.5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.551,52	39,21	11,12	50,33	78.088,00
1.3.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	402,18	108,24	30,69	138,93	55.874,87
1.3.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	402,18	11,30	3,20	14,50	5.831,61
1.3.5.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	905,92	87,14	24,70	111,84	101.318,09
1.3.5.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	905,92	20,66	5,86	26,52	24.025,00
1.3.6	COBERTURA	\ \							319.607,25
1.3.6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	736,06	57,53	16,31	73,84	54.350,67
1.3.6.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	147,20	45,12	12,79	57,91	8.524,35
1.3.6.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	183,13	178,73	50,67	229,40	42.010,02
1.3.6.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	М	35,00	145,21	41,17	186,38	6.523,30
1.3.6.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	М	113,37	30,10	8,53	38,63	4.379,48
1.3.6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	М	50,00	13,90	3,94	17,84	892,00
1.3.6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	М	199,79	31,89	9,04	40,93	8.177,40
1.3.6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	М	199,79	14,00	3,97	17,97	3.590,23
1.3.6.9	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM	SEINFRA	KG	4.410,00	17,68	5,01	22,69	100.062,90
1.3.6.10	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	1.593,44	14,78	4,19	18,97	30.227,56



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	,
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	DIVERGAG EGGALIDADEG	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO			03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
I I CIVI	CODIGO		FONTE	UNIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.3.6.11	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	220,50	200,14	56,74	256,88	56.642,04
1.3.6.12	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	М	42,00	78,42	22,23	100,65	4.227,30
1.3.7	FÔRROS								47.019,13
1.3.7.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	530,69	69,03	19,57	88,60	47.019,13
1.3.8	PISOS								283.986,28
1.3.8.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	М3	69,76	718,24	203,62	921,86	64.308,95
1.3.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.068,99	136,06	38,57	174,63	186.677,72
1.3.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	60,00	50,80	14,40	65,20	3.912,00
1.3.8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	165,40	50,91	14,43	65,34	10.807,24
1.3.8.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	М	113,27	28,88	8,19	37,07	4.198,92
1.3.8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	95,89	103,12	29,23	132,35	12.691,04
1.3.8.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,89	11,30	3,20	14,50	1.390,41
1.3.9	INSTALAÇÕE	S HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS							94.800,02
1.3.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	256,47	72,71	329,18	8.229,50
1.3.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	238,04	67,48	305,52	7.638,00
1.3.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	129,24	36,64	165,88	995,28
1.3.9.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	12,00	59,56	16,89	76,45	917,40
1.3.9.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	465,14	131,87	597,01	5.970,10
1.3.9.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	М	50,00	19,75	5,60	25,35	1.267,50



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	,
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LUCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	O 85,06%	47,67%	03/2024
	,	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	†				
le.		1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO	
I I E IVI	СОБІВО	_	PONTE	UNIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.3.9.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	М	50,00	25,22	7,15	32,37	1.618,50
1.3.9.8	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	М	50,00	31,46	8,92	40,38	2.019,00
1.3.9.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	М	60,00	35,11	9,95	45,06	2.703,60
1.3.9.10	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	М	50,00	19,92	5,65	25,57	1.278,50
1.3.9.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	М	60,00	24,03	6,81	30,84	1.850,40
1.3.9.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	М	50,00	32,10	9,10	41,20	2.060,00
1.3.9.13	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	М	150,00	15,88	4,50	20,38	3.057,00
1.3.9.14	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	40,00	6,61	1,87	8,48	339,20
1.3.9.15	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	40,00	9,21	2,61	11,82	472,80
1.3.9.16	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	40,00	5,05	1,43	6,48	259,20
1.3.9.17	C0356	BANCADA DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	981,48	278,25	1.259,73	2.519,46
1.3.9.18	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	29,30	8,31	37,61	225,66
1.3.9.19	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	26,47	7,50	33,97	203,82
1.3.9.20	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	208,36	59,07	267,43	1.604,58
1.3.9.21	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	995,88	282,33	1.278,21	1.278,21
1.3.9.22	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	661,55	187,55	849,10	10.189,20
1.3.9.23	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	12,00	34,26	9,71	43,97	527,64
1.3.9.24	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00	791,87	224,50	1.016,37	3.049,11
1.3.9.25	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	426,25	120,84	547,09	1.094,18



	•					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	
LOCAL	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	J 85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	1				
 -						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V.	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
IIEW	CODIGO	,	FONTE	UNIDADE	טוע	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.3.9.26	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	833,57	236,32	1.069,89	2.139,78
1.3.9.27	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.497,57	1.275,06	5.772,63	5.772,63
1.3.9.28	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	335,49	95,11	430,60	430,60
1.3.9.29	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	500,48	141,89	642,37	3.854,22
1.3.9.30	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	М	74,61	78,42	22,23	100,65	7.509,50
1.3.9.31	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	М	60,00	31,55	8,94	40,49	2.429,40
1.3.9.32	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	М	60,00	65,35	18,53	83,88	5.032,80
1.3.9.33	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.592,48	451,47	2.043,95	2.043,95
1.3.9.34	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	657,47	186,39	843,86	4.219,30
1.3.10	INSTALAÇÕE	S ELÉTRICAS					•		241.069,60
1.3.10.1	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	М	436,48	20,67	5,86	26,53	11.579,81
1.3.10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	М	385,67	27,32	7,75	35,07	13.525,45
1.3.10.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	М	33,02	37,44	10,61	48,05	1.586,61
1.3.10.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	М	600,00	17,01	4,82	21,83	13.098,00
1.3.10.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	М	120,00	49,06	13,91	62,97	7.556,40
1.3.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	М	450,00	17,50	4,96	22,46	10.107,00
1.3.10.7	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	М	160,00	80,28	22,76	103,04	16.486,40
1.3.10.8	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	М	160,00	78,79	22,34	101,13	16.180,80



	I EANETA ONÇAMENTANIA					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LUCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/202
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	D 85,06%	47,67%	03/202
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	•				
l F·		ı				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
II LIVI	СОБІОО	DESCRIÇÃO	TONIL	ONIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.3.10.9	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	200,00	8,32	2,36	10,68	2.136,00
1.3.10.1 0	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	169,79	48,14	217,93	871,72
1.3.10.1 1	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	6,00	119,12	33,77	152,89	917,34
1.3.10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	135,00	8,85	2,51	11,36	1.533,60
1.3.10.1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	18,00	11,18	3,17	14,35	258,30
1.3.10.1 4	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	25,00	15,88	4,50	20,38	509,50
1.3.10.1 5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	82,90	23,50	106,40	319,20
1.3.10.1 6	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	10,00	31,68	8,98	40,66	406,60
1.3.10.1 7	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	87,00	30,02	8,51	38,53	3.352,11
1.3.10.1 8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	48,00	23,90	6,78	30,68	1.472,64
1.3.10.1 9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.736,00	492,16	2.228,16	2.228,16
1.3.10.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	471,79	133,75	605,54	1.211,08
1.3.10.2	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	778,03	220,57	998,60	2.995,80
1.3.10.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	М	3.700,00	6,91	1,96	8,87	32.819,00
1.3.10.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	М	800,00	8,67	2,46	11,13	8.904,00
1.3.10.2 4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	М	800,00	10,38	2,94	13,32	10.656,00
1.3.10.2 5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	М	800,00	13,66	3,87	17,53	14.024,00
1.3.10.2 6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	М	800,00	18,62	5,28	23,90	19.120,00
1.3.10.2 7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	М	60,00	33,61	9,53	43,14	2.588,40



	•					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI :	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data R
LOCAL.	biversas Localidades	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/202
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD		ALOR UNITÁRIO R	•	PREÇO
		D1001113/10	1 01112	011107102	2.5	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.3.10.2 8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	М	25,00	48,37	13,71	62,08	1.552,00
1.3.10.2 9	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	80,00	12,89	3,65	16,54	1.323,20
1.3.10.3 0	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	80,00	8,64	2,45	11,09	887,20
1.3.10.3 1	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	80,00	8,64	2,45	11,09	887,20
1.3.10.3 2	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	80,00	14,12	4,00	18,12	1.449,60
1.3.10.3 3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	М	10,50	44,69	12,67	57,36	602,28
1.3.10.3 4	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	99,06	28,08	127,14	127,14
1.3.10.3 5	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	143,81	40,77	184,58	369,16
1.3.10.3 6	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	99,06	28,08	127,14	254,28
1.3.10.3 7	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	99,06	28,08	127,14	508,56
1.3.10.3 8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	24,06	6,82	30,88	123,52
1.3.10.3 9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	24,06	6,82	30,88	123,52
1.3.10.4 0	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	160,14	45,40	205,54	1.644,32
1.3.10.4 1	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	133,83	37,94	171,77	687,08
1.3.10.4 2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	30,90	8,76	39,66	951,84
1.3.10.4 3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	43,63	12,37	56,00	504,00
1.3.10.4 4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	17,52	4,97	22,49	449,80
1.3.10.4 5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	60,00	28,50	8,08	36,58	2.194,80
1.3.10.4 6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	18,43	5,22	23,65	473,00
1.3.10.4 7	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	13,00	68,02	19,28	87,30	1.134,90



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	,
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LUCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	O 85,06%	47,67%	03/2024
	,	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	†				
le.		1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO
	000.00	,	TONTE	ONIDADE	Q.D	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.3.10.4 8	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	66,00	233,02	66,06	299,08	19.739,28
1.3.10.4 9	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	Composições Próprias	UN	48,00	72,32	20,50	92,82	4.455,36
1.3.10.5 0	PMBV_026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	46,02	13,05	59,07	590,70
1.3.10.5 1	PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	23,00	83,01	23,53	106,54	2.450,42
1.3.10.5 2	PMBV_027	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	57,67	16,35	74,02	444,12
1.3.10.5 3	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	68,02	19,28	87,30	698,40
1.3.11	PINTURA						•		62.486,42
1.3.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	542,54	16,25	4,61	20,86	11.317,38
1.3.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	665,36	12,83	3,64	16,47	10.958,48
1.3.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	757,56	22,85	6,48	29,33	22.219,23
1.3.11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	665,36	21,07	5,97	27,04	17.991,33
1.3.12	SERVIÇOS DI	VERSOS							27.376,82
1.3.12.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	22,00	19,58	5,55	25,13	552,86
1.3.12.2	PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)	Composições Próprias	M2	36,00	580,53	164,58	745,11	26.823,96
1.3.13	LIMPEZA FIN	AL							16.708,66
1.3.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.007,76	12,92	3,66	16,58	16.708,66
1.4	REFORMA DA	A CRECHE PROINFÂNCIA EUCLIDES MACEDO PINTO							1.236.135,03
1.4.1	SERVIÇOS PI	RELIMINARES					110.076,48		
1.4.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	310,90	88,14	399,04	2.394,24
1.4.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.055,17	10,62	3,01	13,63	14.381,97



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI :	28,35%	,
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	DIVERGAS ESCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	0 85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	FREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	E LINIDADE	FONTE UNIDADE QTD VALOR UNITÁRIO R\$			VALOR UNITÁRIO R\$		
I I EIVI	CODIGO		FONTE	UNIDADE	SEM BDI		BDI	COM BDI	TOTAL R\$	
1.4.1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.055,17	7,38	2,09	9,47	9.992,46	
1.4.1.4	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.214,73	3,30	0,94	4,24	5.150,46	
1.4.1.5	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.214,73	7,12	2,02	9,14	11.102,63	
1.4.1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.143,31	21,21	6,01	27,22	31.120,90	
1.4.1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	177,00	55,57	15,75	71,32	12.623,64	
1.4.1.8	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	53,00	11,70	3,32	15,02	796,06	
1.4.1.9	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	92,88	8,86	2,51	11,37	1.056,05	
1.4.1.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	12,65	8,52	2,42	10,94	138,39	
1.4.1.11	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	470,00	27,14	7,69	34,83	16.370,10	
1.4.1.12	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	307,81	12,53	3,55	16,08	4.949,58	
1.4.2	MUROS, ALV	ENARIAS E PAINÉIS	•		•	•	•		13.938,29	
1.4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	33,84	62,98	17,85	80,83	2.735,29	
1.4.2.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	174,57	49,49	224,06	11.203,00	
1.4.3	IMPERMEABI	LIZAÇÕES							42.873,45	
1.4.3.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	150,00	47,52	13,47	60,99	9.148,50	
1.4.3.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	212,16	123,85	35,11	158,96	33.724,95	
1.4.4	ESQUADRIAS	S E FERRAGENS							178.924,03	
1.4.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	99,61	950,52	269,47	1.219,99	121.523,20	
1.4.4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	15,05	487,12	138,10	625,22	9.409,56	
1.4.4.3	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	20,40	300,67	85,24	385,91	7.872,56	



		•					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	1
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
	LOCAL.	DIVERSAS EGUALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
١	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO) 85,06%	47,67%	03/2024
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO
	002.00	D1001114710	101112	011127122	SEM B		BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.4.4.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	102,26	49,39	14,00	63,39	6.482,26
1.4.4.5	PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)	Composições Próprias	M2	39,00	580,53	164,58	745,11	29.059,29
1.4.4.6	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	27,14	131,40	37,25	168,65	4.577,16
1.4.5	REVESTIMEN	птоѕ							171.812,87
1.4.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	1.836,11	4,62	1,31	5,93	10.888,13
1.4.5.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	362,37	7,08	2,01	9,09	3.293,94
1.4.5.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.143,31	32,65	9,26	41,91	47.916,12
1.4.5.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.055,17	32,80	9,30	42,10	44.422,66
1.4.5.5	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	184,10	63,80	18,09	81,89	15.075,95
1.4.5.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	184,10	87,14	24,70	111,84	20.589,74
1.4.5.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	184,10	20,66	5,86	26,52	4.882,33
1.4.5.8	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	М	600,00	32,13	9,11	41,24	24.744,00
1.4.6	COBERTURA	· ·							186.284,47
1.4.6.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.214,73	45,12	12,79	57,91	70.345,01
1.4.6.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	607,34	57,53	16,31	73,84	44.845,99
1.4.6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	607,34	70,31	19,93	90,24	54.806,36
1.4.6.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	SINAPI	М	154,99	22,66	6,42	29,08	4.507,11



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	O 85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					
I =-						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V.	ALOR UNITÁRIO R	!\$	PREÇO
IIEW	CODIGO	DESCRIÇÃO	FUNIE	UNIDADE	עוט	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
	94221	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
1.4.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	М	200,00	14,00	3,97	17,97	3.594,00
1.4.6.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	М	200,00	31,89	9,04	40,93	8.186,00
1.4.7	PISOS		1						178.753,44
1.4.7.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	МЗ	38,82	718,24	203,62	921,86	35.786,61
1.4.7.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	470,00	36,50	10,35	46,85	22.019,50
1.4.7.3	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	367,81	61,17	17,34	78,51	28.876,76
1.4.7.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	М	96,50	35,99	10,20	46,19	4.457,34
1.4.7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	177,00	136,06	38,57	174,63	30.909,51
1.4.7.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	708,00	62,40	17,69	80,09	56.703,72
1.4.8	INSTALAÇÕE	ES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS							66.058,70
1.4.8.1	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	447,77	126,94	574,71	4.022,97
1.4.8.2	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CRÓMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	251,14	71,20	322,34	644,68
1.4.8.3	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO ÎNOXIDÂVEL MÉDIA, INCLUSO VÂLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	552,96	156,76	709,72	1.419,44
1.4.8.4	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	808,50	229,21	1.037,71	2.075,42
1.4.8.5	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	581,03	164,72	745,75	8.949,00
1.4.8.6	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÂVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	9,00	328,04	93,00	421,04	3.789,36



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	,
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LUCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/202
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	D 85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
IIEW	СОЛІВО		FUNIE	UNIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.4.8.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	44,60	12,64	57,24	629,64
1.4.8.8	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	89,61	25,40	115,01	1.380,12
1.4.8.9	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	950,40	269,44	1.219,84	1.219,84
1.4.8.10	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	124,75	35,37	160,12	1.120,84
1.4.8.11	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	113,38	32,14	145,52	2.037,28
1.4.8.12	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	65,29	18,51	83,80	419,00
1.4.8.13	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	19,00	90,20	25,57	115,77	2.199,63
1.4.8.14	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	44,00	95,03	26,94	121,97	5.366,68
1.4.8.15	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	18,00	115,84	32,84	148,68	2.676,24
1.4.8.16	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	18,00	168,32	47,72	216,04	3.888,72
1.4.8.17	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	356,91	101,18	458,09	2.290,45
1.4.8.18	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	64,81	18,37	83,18	1.497,24
1.4.8.19	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	23,00	477,86	135,47	613,33	14.106,59
1.4.8.20	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	17,00	72,41	20,53	92,94	1.579,98
1.4.8.21	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	30,00	66,33	18,80	85,13	2.553,90
1.4.8.22	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	32,00	53,36	15,13	68,49	2.191,68
1.4.9	INSTALAÇÕE	ES ELÉTRICAS							168.698,64
1.4.9.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.736,00	492,16	2.228,16	2.228,16
1.4.9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	М	6.000,00	6,91	1,96	8,87	53.220,00
		·							



1							
OBR	A:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%)
LOC	۸۱ ۰	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
Loc	AL.	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUN	IICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃ	O 85,06%	47,67%	03/202
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CON	TRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA]				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD		ALOR UNITÁRIO R	•	PREÇO
11 _ 141	ООБІОО	DECONIGAC	TONIE	ONIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.4.9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	М	750,00	8,76	2,48	11,24	8.430,00
1.4.9.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	М	350,00	9,87	2,80	12,67	4.434,50
1.4.9.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	М	600,00	10,38	2,94	13,32	7.992,00
1.4.9.6	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	М	410,00	13,66	3,87	17,53	7.187,30
1.4.9.7	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	М	120,00	18,62	5,28	23,90	2.868,00
1.4.9.8	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	М	130,00	25,14	7,13	32,27	4.195,10
1.4.9.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	М	110,00	9,80	2,78	12,58	1.383,80
1.4.9.10	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	543,89	154,19	698,08	1.396,16
1.4.9.11	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	778,03	220,57	998,60	2.995,80
1.4.9.12	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	1.100,82	312,08	1.412,90	2.825,80
1.4.9.13	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	41,00	12,02	3,41	15,43	632,63
1.4.9.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	25,00	12,02	3,41	15,43	385,75
1.4.9.15	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	62,05	17,59	79,64	79,64
1.4.9.16	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	67,25	19,07	86,32	172,64
1.4.9.17	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	71,39	20,24	91,63	274,89
1.4.9.18	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	86,38	24,49	110,87	110,87
1.4.9.19	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	110,75	31,40	142,15	142,15
1.4.9.20	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	143,81	40,77	184,58	184,58
1.4.9.21	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	58,00	270,65	76,73	347,38	20.148,04



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI :	28,35%)
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	DIVERSAGE GOALDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	10/2023
MUNICÍPIO	: VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	0 85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRAT	NT PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
1121	CODICO	DECOMINA	TONTE	ONIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.4.9.22	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	133,83	37,94	171,77	687,08
1.4.9.23	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÁMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	116,00	157,77	44,73	202,50	23.490,00
1.4.9.24	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	19,00	115,72	32,81	148,53	2.822,07
1.4.9.25	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	50,00	50,05	14,19	64,24	3.212,00
1.4.9.26	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	43,92	12,45	56,37	225,48
1.4.9.27	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	59,13	16,76	75,89	379,45
1.4.9.28	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	34,90	9,89	44,79	89,58
1.4.9.29	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00	56,28	15,96	72,24	1.300,32
1.4.9.30	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	77,59	22,00	99,59	199,18
1.4.9.31	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	289,00	16,31	4,62	20,93	6.048,77
1.4.9.32	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	30,20	8,56	38,76	542,64
1.4.9.33	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	36,01	10,21	46,22	369,76
1.4.9.34	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	186,00	33,70	9,55	43,25	8.044,50
1.4.10	PINTURA								88.722,70
1.4.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.371,46	12,83	3,64	16,47	22.587,95
1.4.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	606,18	22,85	6,48	29,33	17.779,26
1.4.10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.371,46	21,07	5,97	27,04	37.084,28
1.4.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	170,50	44,42	12,59	57,01	9.720,21
1.4.10.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	60,00	20,14	5,71	25,85	1.551,00



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	1
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data R
	LOCAL.	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/202
ı	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	3 85,06%	47,67%	03/202
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	1				
	I E.						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD		ALOR UNITÁRIO R	•	PREÇO
	002.00	Distribution	. 0.1.12	On Division	٦.5	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.4.11	SERVIÇOS D	IVERSOS							11.447,56
1.4.11.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	20,00	19,58	5,55	25,13	502,60
1.4.11.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	62,40	136,66	38,74	175,40	10.944,96
1.4.12	LIMPEZA FIN	AL							18.544,40
1.4.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.118,48	12,92	3,66	16,58	18.544,40
1.5	REFORMA E	AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA							1.738.308,55
1.5.1	SERVIÇOS P	RELIMINARES							37.651,73
1.5.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	310,90	88,14	399,04	2.394,24
1.5.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	449,29	7,15	2,03	9,18	4.124,48
1.5.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	М3	39,83	62,63	17,76	80,39	3.201,93
1.5.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	233,87	27,14	7,69	34,83	8.145,69
1.5.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,56	29,23	8,29	37,52	246,13
1.5.1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	19,72	21,21	6,01	27,22	536,78
1.5.1.7	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	386,18	10,62	3,01	13,63	5.263,63
1.5.1.8	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	234,34	3,30	0,94	4,24	993,60
1.5.1.9	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	234,34	7,12	2,02	9,14	2.141,87
1.5.1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	20,60	5,84	26,44	52,88
1.5.1.11	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,28	16,70	4,73	21,43	306,02
1.5.1.12	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	14,28	10,44	2,96	13,40	191,35
1.5.1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	6,00	8,52	2,42	10,94	65,64



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERGACIOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃ	O 85,06%	47,67%	03/2024
	1	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	1				
I C.						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD		ALOR UNITÁRIO R	•	PREÇO
	002.00	3200ttig/to		GittiB/tB2	Q.D	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.5.1.14	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	6,45	10,44	2,96	13,40	86,43
1.5.1.15	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	12,00	34,94	9,91	44,85	538,20
1.5.1.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	М3	120,50	28,37	8,04	36,41	4.387,41
1.5.1.17	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	М3	120,50	32,17	9,12	41,29	4.975,45
1.5.2	FUNDAÇÕES	E ESTRUTURAS		•			•		377.447,23
1.5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	М3	97,13	48,92	13,87	62,79	6.098,79
1.5.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	120,47	31,38	8,90	40,28	4.852,53
1.5.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	М3	24,08	31,38	8,90	40,28	969,94
1.5.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	М3	321,79	108,38	30,73	139,11	44.764,21
1.5.2.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	М3	48,17	543,91	154,20	698,11	33.627,96
1.5.2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	М3	47,78	663,36	188,06	851,42	40.680,85
1.5.2.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	475,35	140,12	39,72	179,84	85.486,94
1.5.2.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.436,00	12,87	3,65	16,52	73.282,72
1.5.2.9	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	М3	55,45	571,56	162,04	733,60	40.678,12
1.5.2.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	М3	55,45	159,08	45,10	204,18	11.321,78
1.5.2.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	118,35	132,61	37,59	170,20	20.143,17
1.5.2.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	180,72	40,18	11,39	51,57	9.319,73
1.5.2.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	М3	2,68	1.808,40	512,68	2.321,08	6.220,49
1.5.3	ALVENARIAS	E PAINÉIS							52.532,01
1.5.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	612,18	62,98	17,85	80,83	49.482,51



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	biversas Localidades	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/202
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃ	O 85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	1				
I E.						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
I I E IVI	СОЛІСО	-	FUNIE	UNIDADE	עוט	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.5.3.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	50,00	47,52	13,47	60,99	3.049,50
1.5.4	ESQUADRIAS	S E FERRAGENS							144.187,75
1.5.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	40,86	950,52	269,47	1.219,99	49.848,79
1.5.4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,39	487,12	138,10	625,22	3.995,16
1.5.4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	75,22	311,95	88,44	400,39	30.117,34
1.5.4.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	75,22	291,54	82,65	374,19	28.146,57
1.5.4.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	75,22	49,39	14,00	63,39	4.768,20
1.5.4.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	М	70,30	95,24	27,00	122,24	8.593,47
1.5.4.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	М	6,50	99,22	28,13	127,35	827,78
1.5.4.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,22	411,72	116,72	528,44	1.173,14
1.5.4.9	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	7,02	299,49	84,91	384,40	2.698,49
1.5.4.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	23,12	472,42	133,93	606,35	14.018,81
1.5.5	REVESTIMEN	тоѕ							226.193,64
1.5.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.713,68	4,62	1,31	5,93	10.162,12
1.5.5.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	102,60	7,08	2,01	9,09	932,63
1.5.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	883,91	36,48	10,34	46,82	41.384,67
1.5.5.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	932,37	39,21	11,12	50,33	46.926,18
1.5.5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	297,96	108,24	30,69	138,93	41.395,58
1.5.5.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	297,96	11,30	3,20	14,50	4.320,42



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LUCAL.	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	3 85,06%	47,67%	03/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	İ				
l F·						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD		ALOR UNITÁRIO R	•	PREÇO
	CODICO		TOITE	ONIDADE	Q.D	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.5.5.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	585,95	87,14	24,70	111,84	65.532,65
1.5.5.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	585,95	20,66	5,86	26,52	15.539,39
1.5.6	COBERTURA	· ·							
1.5.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	666,30	178,73	50,67	229,40	152.849,22
1.5.6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	М	193,00	145,21	41,17	186,38	35.971,34
1.5.6.3	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	1.919,19	13,42	3,80	17,22	33.048,45
1.5.6.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	М	98,10	22,66	6,42	29,08	2.852,75
1.5.6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	М	113,37	13,90	3,94	17,84	2.022,52
1.5.6.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	М	196,20	31,89	9,04	40,93	8.030,47
1.5.6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	М	226,74	14,00	3,97	17,97	4.074,52
1.5.6.8	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	1.400,00	14,78	4,19	18,97	26.558,00
1.5.6.9	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	147,63	200,14	56,74	256,88	37.923,19
1.5.7	FÔRROS								23.113,97
1.5.7.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	260,88	69,03	19,57	88,60	23.113,97
1.5.8	PISOS								182.070,44
1.5.8.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	M3	60,27	718,24	203,62	921,86	55.560,50
1.5.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	622,79	136,06	38,57	174,63	108.757,82
1.5.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	30,00	50,80	14,40	65,20	1.956,00



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	,
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LUCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	O 85,06%	47,67%	03/2024
illioration to:	THE STATE OF THE S	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	1				
lF.						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	!\$	PREÇO
IIEIVI	CODIGO		FONTE	ONIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.5.8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	55,41	50,91	14,43	65,34	3.620,49
1.5.8.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	М	72,70	28,88	8,19	37,07	2.694,99
1.5.8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	64,56	103,12	29,23	132,35	8.544,52
1.5.8.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	64,56	11,30	3,20	14,50	936,12
1.5.9	INSTALAÇÕE	ES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS							113.531,42
1.5.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	256,47	72,71	329,18	9.875,40
1.5.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	238,04	67,48	305,52	9.165,60
1.5.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	129,24	36,64	165,88	1.327,04
1.5.9.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	59,56	16,89	76,45	764,50
1.5.9.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	465,14	131,87	597,01	5.970,10
1.5.9.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	М	50,00	19,75	5,60	25,35	1.267,50
1.5.9.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	М	50,00	25,22	7,15	32,37	1.618,50
1.5.9.8	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	М	50,00	31,46	8,92	40,38	2.019,00
1.5.9.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	М	60,00	35,11	9,95	45,06	2.703,60
1.5.9.10	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	М	50,00	19,92	5,65	25,57	1.278,50
1.5.9.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	М	60,00	24,03	6,81	30,84	1.850,40
1.5.9.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	М	50,00	32,10	9,10	41,20	2.060,00
1.5.9.13	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	М	150,00	15,88	4,50	20,38	3.057,00



	T EARLETA ORGANIENTARIA										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA: 20/03/2024 B		BDI :	28,35%						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.					
LOCAL.	DIVENSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO) 85,06%	47,67%	03/2024					
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%						
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA										
E:											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
I I EIVI	CODIGO	,	FONTE	UNIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.5.9.14	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	40,00	6,61	1,87	8,48	339,20
1.5.9.15	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	40,00	9,21	2,61	11,82	472,80
1.5.9.16	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	40,00	5,05	1,43	6,48	259,20
1.5.9.17	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	746,88	211,74	958,62	1.917,24
1.5.9.18	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	29,30	8,31	37,61	150,44
1.5.9.19	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	26,47	7,50	33,97	135,88
1.5.9.20	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	4,00	208,36	59,07	267,43	1.069,72
1.5.9.21	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	995,88	282,33	1.278,21	1.278,21
1.5.9.22	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	661,55	187,55	849,10	8.491,00
1.5.9.23	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	34,26	9,71	43,97	439,70
1.5.9.24	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	5,00	791,87	224,50	1.016,37	5.081,85
1.5.9.25	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	426,25	120,84	547,09	1.094,18
1.5.9.26	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	105,53	29,92	135,45	541,80
1.5.9.27	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	4.497,57	1.275,06	5.772,63	11.545,26
1.5.9.28	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	335,49	95,11	430,60	430,60
1.5.9.29	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	500,48	141,89	642,37	3.854,22
1.5.9.30	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	М	196,20	78,42	22,23	100,65	19.747,53
1.5.9.31	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	М	60,00	31,55	8,94	40,49	2.429,40
1.5.9.32	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	М	60,00	65,35	18,53	83,88	5.032,80



	- 3					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	3 85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
11 = 141	CODICO	3	TONTE	ONIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.5.9.33	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.592,48	451,47	2.043,95	2.043,95
1.5.9.34	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	657,47	186,39	843,86	4.219,30
1.5.10	INSTALAÇÕE	S ELÉTRICAS							162.178,40
1.5.10.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	М	460,00	20,67	5,86	26,53	12.203,80
1.5.10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	М	300,00	27,32	7,75	35,07	10.521,00
1.5.10.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	М	35,00	37,44	10,61	48,05	1.681,75
1.5.10.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	М	300,00	17,01	4,82	21,83	6.549,00
1.5.10.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	М	30,00	49,06	13,91	62,97	1.889,10
1.5.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	М	600,00	17,50	4,96	22,46	13.476,00
1.5.10.7	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	М	100,00	80,28	22,76	103,04	10.304,00
1.5.10.8	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	М	100,00	78,79	22,34	101,13	10.113,00
1.5.10.9	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	250,00	8,32	2,36	10,68	2.670,00
1.5.10.1 0	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	169,79	48,14	217,93	871,72
1.5.10.1 1	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	6,00	119,12	33,77	152,89	917,34
1.5.10.1 2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	95,00	8,85	2,51	11,36	1.079,20
1.5.10.1 3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	24,00	11,18	3,17	14,35	344,40
1.5.10.1 4	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	25,00	15,88	4,50	20,38	509,50
1.5.10.1 5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	25,00	82,90	23,50	106,40	2.660,00
1.5.10.1 6	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	10,00	31,68	8,98	40,66	406,60



	- Extractive or grant and					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%)
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	DIVERGAS ECCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/202
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	O 85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	T PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	7				
IE:		1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
	CODICO	DECOMINA	TORTE	ONIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.5.10.1 7	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	30,00	30,02	8,51	38,53	1.155,90
1.5.10.1 8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	42,00	23,90	6,78	30,68	1.288,56
1.5.10.1 9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.736,00	492,16	2.228,16	2.228,16
1.5.10.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	471,79	133,75	605,54	605,54
1.5.10.2 1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	778,03	220,57	998,60	1.997,20
1.5.10.2 2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	М	2.750,00	6,91	1,96	8,87	24.392,50
1.5.10.2 3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	М	400,00	8,67	2,46	11,13	4.452,00
1.5.10.2 4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	М	650,00	10,38	2,94	13,32	8.658,00
1.5.10.2 5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	М	120,00	13,66	3,87	17,53	2.103,60
1.5.10.2 6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	М	30,00	18,62	5,28	23,90	717,00
1.5.10.2 7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	М	60,00	33,61	9,53	43,14	2.588,40
1.5.10.2 8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	М	25,00	48,37	13,71	62,08	1.552,00
1.5.10.2 9	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	60,00	12,89	3,65	16,54	992,40
1.5.10.3 0	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	60,00	8,64	2,45	11,09	665,40
1.5.10.3 1	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	60,00	8,64	2,45	11,09	665,40
1.5.10.3 2	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	60,00	14,12	4,00	18,12	1.087,20
1.5.10.3 3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	М	15,00	44,69	12,67	57,36	860,40
1.5.10.3 4	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	99,06	28,08	127,14	1.271,40
1.5.10.3 5	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	143,81	40,77	184,58	184,58



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	,
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	DIVERGAG EGGALIDADEG	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO			03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD		ALOR UNITÁRIO R	•	PREÇO
	000.00	DECONGAC	101112	OHIDADE	4.5	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.5.10.3 6	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	99,06	28,08	127,14	254,28
1.5.10.3 7	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	99,06	28,08	127,14	508,56
1.5.10.3 8	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	3,00	81,20	23,02	104,22	312,66
1.5.10.3 9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	41,00	24,06	6,82	30,88	1.266,08
1.5.10.4 0	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	160,14	45,40	205,54	1.644,32
1.5.10.4 1	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	133,83	37,94	171,77	1.374,16
1.5.10.4 2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	30,90	8,76	39,66	515,58
1.5.10.4 3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	43,63	12,37	56,00	336,00
1.5.10.4 4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	17,52	4,97	22,49	337,35
1.5.10.4 5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	25,00	28,50	8,08	36,58	914,50
1.5.10.4 6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	18,43	5,22	23,65	378,40
1.5.10.4 7	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	30,00	68,02	19,28	87,30	2.619,00
1.5.10.4 8	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	32,00	233,02	66,06	299,08	9.570,56
1.5.10.4 9	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	Composições Próprias	UN	45,00	72,32	20,50	92,82	4.176,90
1.5.10.5 0	PMBV_026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	46,02	13,05	59,07	472,56
1.5.10.5 1	PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	36,00	83,01	23,53	106,54	3.835,44
1.5.11	PINTURA		•						69.190,94
1.5.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	374,28	16,25	4,61	20,86	7.807,48
1.5.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	355,49	12,83	3,64	16,47	5.854,92
1.5.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	882,48	22,85	6,48	29,33	25.883,14



	- 3					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	3 85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD		ALOR UNITÁRIO R	•	PREÇO
	000.00	DECONGRO	101112	ONIDADE	4.5	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.5.11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	473,84	21,07	5,97	27,04	12.812,63
1.5.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	295,26	44,42	12,59	57,01	16.832,77
1.5.12	SERVIÇOS D	IVERSOS							33.679,73
1.5.12.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	17,00	19,58	5,55	25,13	427,21
1.5.12.2	PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)	Composições Próprias	M2	21,00	580,53	164,58	745,11	15.647,31
1.5.12.3	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	М	30,50	267,46	75,82	343,28	10.470,04
1.5.12.4	PMBV_021	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	Composições Próprias	M2	18,30	303,78	86,12	389,90	7.135,17
1.5.13	LIMPEZA FIN	AL							13.200,83
1.5.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	796,19	12,92	3,66	16,58	13.200,83
1.6	REFORMA E	AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES							2.206.433,34
1.6.1	SERVIÇOS P	RELIMINARES							81.273,08
1.6.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	310,90	88,14	399,04	2.394,24
1.6.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	552,78	7,15	2,03	9,18	5.074,52
1.6.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	М3	18,80	62,63	17,76	80,39	1.511,33
1.6.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	465,63	27,14	7,69	34,83	16.217,89
1.6.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,52	29,23	8,29	37,52	2.008,07
1.6.1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	246,34	21,21	6,01	27,22	6.705,37
1.6.1.7	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2.170,52	10,62	3,01	13,63	29.584,19
1.6.1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	20,60	5,84	26,44	211,52



	- 3					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	3 85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD		ALOR UNITÁRIO R	•	PREÇO
	332.33	2-201137.10		GIIII JII J	4.2	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.6.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	74,02	16,70	4,73	21,43	1.586,25
1.6.1.10	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	11,26	10,44	2,96	13,40	150,88
1.6.1.11	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	26,40	8,52	2,42	10,94	288,82
1.6.1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	200,00	28,37	8,04	36,41	7.282,00
1.6.1.13	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	М3	200,00	32,17	9,12	41,29	8.258,00
1.6.2	FUNDAÇÕES	E ESTRUTURAS							294.769,17
1.6.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	М3	50,86	48,92	13,87	62,79	3.193,50
1.6.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	77,88	31,38	8,90	40,28	3.137,01
1.6.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	М3	15,57	31,38	8,90	40,28	627,16
1.6.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	М3	437,01	108,38	30,73	139,11	60.792,46
1.6.2.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	М3	34,45	543,91	154,20	698,11	24.049,89
1.6.2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	М3	34,45	663,36	188,06	851,42	29.331,42
1.6.2.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	290,89	140,12	39,72	179,84	52.313,66
1.6.2.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.996,00	12,87	3,65	16,52	49.493,92
1.6.2.9	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	М3	37,45	571,56	162,04	733,60	27.473,32
1.6.2.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	М3	37,45	159,08	45,10	204,18	7.646,54
1.6.2.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	126,19	132,61	37,59	170,20	21.477,54
1.6.2.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	132,90	40,18	11,39	51,57	6.853,65
1.6.2.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	М3	3,61	1.808,40	512,68	2.321,08	8.379,10
1.6.3	ALVENARIAS	E PAINÉIS			•				38.402,93



	I LANLINA ON GAMENTANIA					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI :	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LUCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃ	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO
IIEIVI	СОБІСО		PONIE	UNIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.6.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	437,38	62,98	17,85	80,83	35.353,43
1.6.3.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	50,00	47,52	13,47	60,99	3.049,50
1.6.4	ESQUADRIA	S E FERRAGENS							143.138,51
1.6.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	38,94	950,52	269,47	1.219,99	47.506,41
1.6.4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,39	487,12	138,10	625,22	3.995,16
1.6.4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	62,20	311,95	88,44	400,39	24.904,26
1.6.4.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	62,20	291,54	82,65	374,19	23.274,62
1.6.4.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	62,20	49,39	14,00	63,39	3.942,86
1.6.4.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	М	96,20	95,24	27,00	122,24	11.759,49
1.6.4.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	М	5,30	99,22	28,13	127,35	674,96
1.6.4.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,71	411,72	116,72	528,44	2.488,95
1.6.4.9	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	20,47	299,49	84,91	384,40	7.868,67
1.6.4.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	27,58	472,42	133,93	606,35	16.723,13
1.6.5	REVESTIMEN	поѕ							306.139,44
1.6.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.630,56	4,62	1,31	5,93	15.599,22
1.6.5.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	126,19	7,08	2,01	9,09	1.147,07
1.6.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.099,37	36,48	10,34	46,82	51.472,50
1.6.5.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.690,16	39,21	11,12	50,33	85.065,75
1.6.5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	276,74	108,24	30,69	138,93	38.447,49



	I LANIETA ONÇAMENTANA					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	,
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LUCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	J 85,06%	47,67%	03/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	7				
l F·		1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V.	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
11 = 141	ООВІСО		TONTE	ONIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.6.5.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	276,74	11,30	3,20	14,50	4.012,73
1.6.5.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	797,88	87,14	24,70	111,84	89.234,90
1.6.5.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	797,88	20,66	5,86	26,52	21.159,78
1.6.6	COBERTURA								335.303,89
1.6.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	159,50	178,73	50,67	229,40	36.589,30
1.6.6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	М	48,00	145,21	41,17	186,38	8.946,24
1.6.6.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	744,05	57,53	16,31	73,84	54.940,65
1.6.6.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	М	106,89	22,66	6,42	29,08	3.108,36
1.6.6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	М	60,00	13,90	3,94	17,84	1.070,40
1.6.6.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	М	150,00	31,89	9,04	40,93	6.139,50
1.6.6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	М	150,00	14,00	3,97	17,97	2.695,50
1.6.6.8	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	5.810,91	19,20	5,44	24,64	143.180,82
1.6.6.9	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	415,06	78,04	22,12	100,16	41.572,41
1.6.6.10	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	415,06	69,57	19,72	89,29	37.060,71
1.6.7	FÔRROS								32.474,56
1.6.7.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	366,53	69,03	19,57	88,60	32.474,56
1.6.8	PISOS								287.816,47
1.6.8.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	M3	66,92	718,24	203,62	921,86	61.690,87
1.6.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	656,74	136,06	38,57	174,63	114.686,51



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	DIVERSAS ECCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	3 85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					
IC.						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO
11 = 141	000100	-	TONTE	ONIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.6.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	48,37	50,80	14,40	65,20	3.153,72
1.6.8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	235,00	50,91	14,43	65,34	15.354,90
1.6.8.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	М	100,00	28,88	8,19	37,07	3.707,00
1.6.8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	66,04	103,12	29,23	132,35	8.740,39
1.6.8.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	66,04	11,30	3,20	14,50	957,58
1.6.8.8	PMBV_020	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO POLIDO - ESP. 10 CM	Composições Próprias	M2	415,06	149,28	42,32	191,60	79.525,50
1.6.9	INSTALAÇÕE	ES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS							109.117,98
1.6.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	256,47	72,71	329,18	8.229,50
1.6.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	238,04	67,48	305,52	7.638,00
1.6.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	129,24	36,64	165,88	1.327,04
1.6.9.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	59,56	16,89	76,45	611,60
1.6.9.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	465,14	131,87	597,01	4.776,08
1.6.9.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	М	60,00	19,75	5,60	25,35	1.521,00
1.6.9.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	М	60,00	25,22	7,15	32,37	1.942,20
1.6.9.8	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	М	40,00	31,46	8,92	40,38	1.615,20
1.6.9.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	М	70,00	35,11	9,95	45,06	3.154,20
1.6.9.10	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	М	80,00	19,92	5,65	25,57	2.045,60
1.6.9.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	М	120,00	24,03	6,81	30,84	3.700,80



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	DIVERGAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	3 85,06%	47,67%	03/202
	nade in de	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V.	ALOR UNITÁRIO R	-	PREÇO
11 = 111	000100	DECOMONO	TONTE	OHIDADE	Q.D	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.6.9.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	М	80,00	32,10	9,10	41,20	3.296,00
1.6.9.13	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	М	160,00	15,88	4,50	20,38	3.260,80
1.6.9.14	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	40,00	6,61	1,87	8,48	339,20
1.6.9.15	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	40,00	9,21	2,61	11,82	472,80
1.6.9.16	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	40,00	5,05	1,43	6,48	259,20
1.6.9.17	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	981,48	278,25	1.259,73	2.519,46
1.6.9.18	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	29,30	8,31	37,61	225,66
1.6.9.19	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	26,47	7,50	33,97	203,82
1.6.9.20	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	208,36	59,07	267,43	1.604,58
1.6.9.21	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	995,88	282,33	1.278,21	1.278,21
1.6.9.22	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	661,55	187,55	849,10	6.792,80
1.6.9.23	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	34,26	9,71	43,97	351,76
1.6.9.24	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	4,00	791,87	224,50	1.016,37	4.065,48
1.6.9.25	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	426,25	120,84	547,09	1.094,18
1.6.9.26	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	833,57	236,32	1.069,89	2.139,78
1.6.9.27	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	4.497,57	1.275,06	5.772,63	11.545,26
1.6.9.28	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	335,49	95,11	430,60	430,60
1.6.9.29	99253	CAIXÁ ENTERRADA HIDRÁULICÁ RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	500,48	141,89	642,37	3.854,22
1.6.9.30	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	М	150,00	78,42	22,23	100,65	15.097,50



	I LANEITA ONGAMENTANA					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI :	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LUCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES Date 84,44% 47,48% 10	10/2023	
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	İ				
l F·						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	!\$	PREÇO
	OODIGO	-	TONTE	ONIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.6.9.31	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	М	60,00	31,55	8,94	40,49	2.429,40
1.6.9.32	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	М	60,00	65,35	18,53	83,88	5.032,80
1.6.9.33	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.592,48	451,47	2.043,95	2.043,95
1.6.9.34	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	657,47	186,39	843,86	4.219,30
1.6.10	INSTALAÇÕE								228.855,15
1.6.10.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	М	460,00	20,67	5,86	26,53	12.203,80
1.6.10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	М	1.000,00	27,32	7,75	35,07	35.070,00
1.6.10.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	М	80,00	37,44	10,61	48,05	3.844,00
1.6.10.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	М	300,00	17,01	4,82	21,83	6.549,00
1.6.10.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	М	60,00	49,06	13,91	62,97	3.778,20
1.6.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	М	700,00	17,50	4,96	22,46	15.722,00
1.6.10.7	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	М	100,00	80,28	22,76	103,04	10.304,00
1.6.10.8	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	М	100,00	78,79	22,34	101,13	10.113,00
1.6.10.9	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	250,00	8,32	2,36	10,68	2.670,00
1.6.10.1 0	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	169,79	48,14	217,93	1.307,58
1.6.10.1 1	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	10,00	119,12	33,77	152,89	1.528,90
1.6.10.1 2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	100,00	8,85	2,51	11,36	1.136,00
1.6.10.1 3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	30,00	11,18	3,17	14,35	430,50
1.6.10.1 4	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	35,00	15,88	4,50	20,38	713,30



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	VERSÃOHORAMESDM DESONERAÇÃO84,44%47,48%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃ	O 85,06%	47,67%	03/2024
	1	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	1				
l = .		1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	D VALOR UNITÁRIO R\$		•	PREÇO
		District	1 31112	Gittib/tb2	ζ.5	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.6.10.1 5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	30,00	82,90	23,50	106,40	3.192,00
1.6.10.1 6	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	10,00	31,68	8,98	40,66	406,60
1.6.10.1 7	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	30,00	30,02	8,51	38,53	1.155,90
1.6.10.1 8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	60,00	23,90	6,78	30,68	1.840,80
1.6.10.1 9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	1.736,00	492,16	2.228,16	4.456,32
1.6.10.2 0	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	471,79	133,75	605,54	1.211,08
1.6.10.2 1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	778,03	220,57	998,60	2.995,80
1.6.10.2 2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	М	3.500,00	6,91	1,96	8,87	31.045,00
1.6.10.2 3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	М	1.200,00	8,67	2,46	11,13	13.356,00
1.6.10.2 4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	М	750,00	10,38	2,94	13,32	9.990,00
1.6.10.2 5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	М	120,00	13,66	3,87	17,53	2.103,60
1.6.10.2 6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	М	30,00	18,62	5,28	23,90	717,00
1.6.10.2 7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	М	60,00	33,61	9,53	43,14	2.588,40
1.6.10.2 8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	М	25,00	48,37	13,71	62,08	1.552,00
1.6.10.2 9	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	60,00	12,89	3,65	16,54	992,40
1.6.10.3 0	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	60,00	8,64	2,45	11,09	665,40
1.6.10.3 1	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	60,00	8,64	2,45	11,09	665,40
1.6.10.3 2	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	60,00	14,12	4,00	18,12	1.087,20
1.6.10.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	М	15,00	44,69	12,67	57,36	860,40



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL.	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	3 85,06%	47,67%	03/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					
C.						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO
	000100	DECOMINA	TONTE	ONIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.6.10.3 4	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	99,06	28,08	127,14	127,14
1.6.10.3 5	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	143,81	40,77	184,58	184,58
1.6.10.3 6	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	99,06	28,08	127,14	1.907,10
1.6.10.3 7	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	99,06	28,08	127,14	508,56
1.6.10.3 8	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	3,00	81,20	23,02	104,22	312,66
1.6.10.3 9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	60,00	24,06	6,82	30,88	1.852,80
1.6.10.4 0	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	160,14	45,40	205,54	1.644,32
1.6.10.4 1	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	133,83	37,94	171,77	1.374,16
1.6.10.4 2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	30,90	8,76	39,66	594,90
1.6.10.4 3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	43,63	12,37	56,00	560,00
1.6.10.4 4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	17,52	4,97	22,49	562,25
1.6.10.4 5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	25,00	28,50	8,08	36,58	914,50
1.6.10.4 6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	38,00	18,43	5,22	23,65	898,70
1.6.10.4 7	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	30,00	68,02	19,28	87,30	2.619,00
1.6.10.4 8	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	45,00	233,02	66,06	299,08	13.458,60
1.6.10.4 9	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	Composições Próprias	UN	45,00	72,32	20,50	92,82	4.176,90
1.6.10.5 0	PMBV_026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	46,02	13,05	59,07	472,56
1.6.10.5 1	PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QÚADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	36,00	83,01	23,53	106,54	3.835,44
1.6.10.5 2	PMBV_027	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	57,67	16,35	74,02	740,20
1.6.10.5 3	PMBV_07	REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	20,00	228,25	64,71	292,96	5.859,20



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	1
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LUCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/202
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃ	O 85,06%	47,67%	03/202
1	THE STATE OF THE S	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	1				
E:						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
I I E IVI	СОБІВО	DESCRIÇÃO	FONIE	UNIDADE	עוט	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.6.11	PINTURA								166.796,98
1.6.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	669,05	16,25	4,61	20,86	13.956,38
1.6.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	716,70	12,83	3,64	16,47	11.804,05
1.6.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.277,88	22,85	6,48	29,33	37.480,22
1.6.11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	716,70	21,07	5,97	27,04	19.379,57
1.6.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	830,13	44,42	12,59	57,01	47.325,71
1.6.11.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	415,06	64,31	18,23	82,54	34.259,05
1.6.11.7	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	М	200,00	10,10	2,86	12,96	2.592,00
1.6.12	SERVIÇOS DI	VERSOS					163.125,98		
1.6.12.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	20,00	19,58	5,55	25,13	502,60
1.6.12.2	PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)	Composições Próprias	M2	21,00	580,53	164,58	745,11	15.647,31
1.6.12.3	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	М	20,00	267,46	75,82	343,28	6.865,60
1.6.12.4	PMBV_021	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	Composições Próprias	M2	61,56	303,78	86,12	389,90	24.002,24
1.6.12.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,00	136,66	38,74	175,40	877,00
1.6.12.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	234,32	322,91	91,54	414,45	97.113,92
1.6.12.7	C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	5,20	1.858,25	526,81	2.385,06	12.402,31
1.6.12.8	C1349	CONJUNTO PARA FUTSÁL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.452,67	1.262,33	5.715,00	5.715,00
1.6.13	LIMPEZA FIN	AL							19.219,20



	- 3					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	3 85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
112101	002.00	DECOMONO	TOITE	ONDADE	Q.D	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.6.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.159,18	12,92	3,66	16,58	19.219,20
1.7	REFORMA E	AMPLIAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE							1.261.388,22
1.7.1	SERVIÇOS PI	RELIMINARES							43.394,08
1.7.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	310,90	88,14	399,04	2.394,24
1.7.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	258,42	7,15	2,03	9,18	2.372,30
1.7.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	М3	31,73	62,63	17,76	80,39	2.550,77
1.7.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	90,72	27,14	7,69	34,83	3.159,78
1.7.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	155,94	29,23	8,29	37,52	5.850,87
1.7.1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	34,78	21,21	6,01	27,22	946,71
1.7.1.7	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	713,09	10,62	3,01	13,63	9.719,42
1.7.1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	20,60	5,84	26,44	211,52
1.7.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,50	16,70	4,73	21,43	310,74
1.7.1.10	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	7,52	10,44	2,96	13,40	100,77
1.7.1.11	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	21,66	8,52	2,42	10,94	236,96
1.7.1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	М3	200,00	28,37	8,04	36,41	7.282,00
1.7.1.13	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	М3	200,00	32,17	9,12	41,29	8.258,00
1.7.2	FUNDAÇÕES	E ESTRUTURAS							251.345,72
1.7.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	55,45	48,92	13,87	62,79	3.481,71
1.7.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	69,32	31,38	8,90	40,28	2.792,21
1.7.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	М3	13,86	31,38	8,90	40,28	558,28



OE	BRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	,
10	DCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
1	JCAL.	DIVERGAS ECCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	
м	UNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	O 85,06%	47,67%	03/202
L			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CC		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
11 - 141	OODIOO	DECONIGAC	TONTE	ONIDADE	Q I D	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.7.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	159,98	108,38	30,73	139,11	22.254,82
1.7.2.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	27,72	543,91	154,20	698,11	19.351,61
1.7.2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,86	663,36	188,06	851,42	11.800,68
1.7.2.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	366,82	140,12	39,72	179,84	65.968,91
1.7.2.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.317,60	12,87	3,65	16,52	54.806,75
1.7.2.9	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	41,47	571,56	162,04	733,60	30.422,39
1.7.2.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	41,47	159,08	45,10	204,18	8.467,34
1.7.2.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	140,00	132,61	37,59	170,20	23.828,00
1.7.2.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	66,16	40,18	11,39	51,57	3.411,87
1.7.2.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,81	1.808,40	512,68	2.321,08	4.201,15
1.7.3	ALVENARIAS	S E PAINÉIS							41.932,77
1.7.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	481,05	62,98	17,85	80,83	38.883,27
1.7.3.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	50,00	47,52	13,47	60,99	3.049,50
1.7.4	ESQUADRIAS	S E FERRAGENS							95.365,06
1.7.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	35,85	950,52	269,47	1.219,99	43.736,64
1.7.4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,39	487,12	138,10	625,22	3.995,16
1.7.4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,22	311,95	88,44	400,39	10.898,62
1.7.4.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	27,22	291,54	82,65	374,19	10.185,45
1.7.4.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	27,22	49,39	14,00	63,39	1.725,48
1.7.4.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	М	43,25	95,24	27,00	122,24	5.286,88



	- 3					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	
LOCAL	DIVERGRALICAN IDARE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/202
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	O 85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
11 - 141	ООВІОО	DECONIGAC	TONTE	ONIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.7.4.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	М	5,70	99,22	28,13	127,35	725,90
1.7.4.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,86	411,72	116,72	528,44	3.096,66
1.7.4.9	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	9,90	299,49	84,91	384,40	3.805,56
1.7.4.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,64	472,42	133,93	606,35	11.908,71
1.7.5	REVESTIMEN	ITOS		•			•		184.639,59
1.7.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.395,51	4,62	1,31	5,93	8.275,37
1.7.5.2	87881	CHAPISCO APLICADO ÑO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	140,00	7,08	2,01	9,09	1.272,60
1.7.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	690,09	36,48	10,34	46,82	32.310,01
1.7.5.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	845,41	39,21	11,12	50,33	42.549,49
1.7.5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	315,28	108,24	30,69	138,93	43.801,85
1.7.5.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	315,28	11,30	3,20	14,50	4.571,56
1.7.5.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	374,81	87,14	24,70	111,84	41.918,75
1.7.5.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	374,81	20,66	5,86	26,52	9.939,96
1.7.6	COBERTURA	1							164.518,44
1.7.6.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	1.408,68	13,42	3,80	17,22	24.257,47
1.7.6.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	108,36	200,14	56,74	256,88	27.835,52
1.7.6.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	101,98	57,53	16,31	73,84	7.530,20
1.7.6.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	225,15	178,73	50,67	229,40	51.649,41



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI :	28,35%)
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	DIVERSAGE GOALDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	10/2023
MUNICÍPIO	: VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	0 85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRAT	NT PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD		ALOR UNITÁRIO R		PREÇO
	000.00	DECONGRO	TOITE	ONIDADE	Q.D	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.7.6.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	М	88,00	145,21	41,17	186,38	16.401,44
1.7.6.6	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	М	80,00	22,66	6,42	29,08	2.326,40
1.7.6.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	М	50,00	13,90	3,94	17,84	892,00
1.7.6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	М	120,00	31,89	9,04	40,93	4.911,60
1.7.6.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	М	120,00	14,00	3,97	17,97	2.156,40
1.7.6.10	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	1.400,00	14,78	4,19	18,97	26.558,00
1.7.7	FÔRROS								9.772,58
1.7.7.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	110,30	69,03	19,57	88,60	9.772,58
1.7.8	PISOS								
1.7.8.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	M3	34,62	718,24	203,62	921,86	31.914,79
1.7.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	327,71	136,06	38,57	174,63	57.228,00
1.7.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	45,00	50,80	14,40	65,20	2.934,00
1.7.8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,72	50,91	14,43	65,34	6.581,04
1.7.8.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	М	30,00	28,88	8,19	37,07	1.112,10
1.7.8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	61,25	103,12	29,23	132,35	8.106,44
1.7.8.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,25	11,30	3,20	14,50	888,13
1.7.9	INSTALAÇÕI	ES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS							99.143,72
1.7.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	256,47	72,71	329,18	8.558,68
1.7.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	238,04	67,48	305,52	7.943,52



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI :	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LUCAL.	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					
l = .						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V.	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
11 - 141	CODICO	DECONIGAC	TONTE	ONIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.7.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	129,24	36,64	165,88	1.327,04
1.7.9.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	59,56	16,89	76,45	611,60
1.7.9.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	465,14	131,87	597,01	2.388,04
1.7.9.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	М	40,00	19,75	5,60	25,35	1.014,00
1.7.9.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	М	40,00	25,22	7,15	32,37	1.294,80
1.7.9.8	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	М	30,00	31,46	8,92	40,38	1.211,40
1.7.9.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	М	50,00	35,11	9,95	45,06	2.253,00
1.7.9.10	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	М	50,00	19,92	5,65	25,57	1.278,50
1.7.9.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	М	60,00	24,03	6,81	30,84	1.850,40
1.7.9.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	М	60,00	32,10	9,10	41,20	2.472,00
1.7.9.13	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	М	100,00	15,88	4,50	20,38	2.038,00
1.7.9.14	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	25,00	6,61	1,87	8,48	212,00
1.7.9.15	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	25,00	9,21	2,61	11,82	295,50
1.7.9.16	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	25,00	5,05	1,43	6,48	162,00
1.7.9.17	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	981,48	278,25	1.259,73	2.519,46
1.7.9.18	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	29,30	8,31	37,61	225,66
1.7.9.19	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	26,47	7,50	33,97	203,82
1.7.9.20	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	208,36	59,07	267,43	1.604,58



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI :	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL.	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃ	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					
E:						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	!\$	PREÇO
11 = 141	OODIOO	,	TONTE	ONIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.7.9.21	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	995,88	282,33	1.278,21	1.278,21
1.7.9.22	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	661,55	187,55	849,10	2.547,30
1.7.9.23	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	634,54	179,89	814,43	4.886,58
1.7.9.24	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	4,00	791,87	224,50	1.016,37	4.065,48
1.7.9.25	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	426,25	120,84	547,09	1.094,18
1.7.9.26	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00	34,26	9,71	43,97	395,73
1.7.9.27	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	4.497,57	1.275,06	5.772,63	11.545,26
1.7.9.28	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	335,49	95,11	430,60	430,60
1.7.9.29	99253	CAIXÁ ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	500,48	141,89	642,37	2.569,48
1.7.9.30	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	М	150,00	78,42	22,23	100,65	15.097,50
1.7.9.31	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	М	60,00	31,55	8,94	40,49	2.429,40
1.7.9.32	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	М	60,00	65,35	18,53	83,88	5.032,80
1.7.9.33	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	2,00	1.592,48	451,47	2.043,95	4.087,90
1.7.9.34	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	657,47	186,39	843,86	4.219,30
1.7.10	7.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								172.635,09
1.7.10.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	М	250,00	20,67	5,86	26,53	6.632,50
1.7.10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	М	350,00	27,32	7,75	35,07	12.274,50
1.7.10.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	М	70,00	37,44	10,61	48,05	3.363,50



	,,,,					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL.	biversas localidades	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃ	O 85,06%	47,67%	03/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					
E:						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
IIEW	СОБІВО	DESCRIÇÃO	FONIE	UNIDADE	עוט	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.7.10.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	М	500,00	18,00	5,10	23,10	11.550,00
1.7.10.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	М	40,00	49,06	13,91	62,97	2.518,80
1.7.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	М	500,00	17,50	4,96	22,46	11.230,00
1.7.10.7	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	М	100,00	80,28	22,76	103,04	10.304,00
1.7.10.8	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	М	100,00	78,79	22,34	101,13	10.113,00
1.7.10.9	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	250,00	8,32	2,36	10,68	2.670,00
1.7.10.1 0	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	169,79	48,14	217,93	871,72
1.7.10.1 1	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	10,00	119,12	33,77	152,89	1.528,90
1.7.10.1 2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	65,00	8,85	2,51	11,36	738,40
1.7.10.1 3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	30,00	11,18	3,17	14,35	430,50
1.7.10.1 4	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	20,00	15,88	4,50	20,38	407,60
1.7.10.1 5	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	20,00	82,90	23,50	106,40	2.128,00
1.7.10.1 6	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	10,00	31,68	8,98	40,66	406,60
1.7.10.1 7	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	25,00	30,02	8,51	38,53	963,25
1.7.10.1 8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	30,00	23,90	6,78	30,68	920,40
1.7.10.1 9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.736,00	492,16	2.228,16	2.228,16
1.7.10.2 0	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	471,79	133,75	605,54	1.211,08
1.7.10.2 1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	778,03	220,57	998,60	1.997,20
1.7.10.2 2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	М	3.100,00	6,91	1,96	8,87	27.497,00



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	,
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	O 85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
	ООБІОО	DECOMINA	TORTE	ONIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.7.10.2 3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	800,00	8,67	2,46	11,13	8.904,00
1.7.10.2 4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	М	500,00	10,38	2,94	13,32	6.660,00
1.7.10.2 5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	М	100,00	13,66	3,87	17,53	1.753,00
1.7.10.2 6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	М	60,00	18,62	5,28	23,90	1.434,00
1.7.10.2 7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	М	60,00	33,61	9,53	43,14	2.588,40
1.7.10.2 8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	М	25,00	48,37	13,71	62,08	1.552,00
1.7.10.2 9	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	60,00	12,89	3,65	16,54	992,40
1.7.10.3 0	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	60,00	8,64	2,45	11,09	665,40
1.7.10.3	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	60,00	8,64	2,45	11,09	665,40
1.7.10.3	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	60,00	14,12	4,00	18,12	1.087,20
1.7.10.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	М	15,00	44,69	12,67	57,36	860,40
1.7.10.3 4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	99,06	28,08	127,14	1.017,12
1.7.10.3 5	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	143,81	40,77	184,58	369,16
1.7.10.3 6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	99,06	28,08	127,14	508,56
1.7.10.3 7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	35,00	24,06	6,82	30,88	1.080,80
1.7.10.3 8	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	81,20	23,02	104,22	208,44
1.7.10.3 9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	8,00	99,06	28,08	127,14	1.017,12
1.7.10.4 0	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	160,14	45,40	205,54	1.644,32
1.7.10.4 1	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	133,83	37,94	171,77	1.374,16
1.7.10.4 2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	30,90	8,76	39,66	793,20



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI :	28,35%)
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	DIVERSAGE GOALDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	10/2023
MUNICÍPIO	: VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	0 85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRAT	NT PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	•	PREÇO
	002.00	2201113710	1 31112	Oni.D/1.D2	ζ.5	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.7.10.4 3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	43,63	12,37	56,00	560,00
1.7.10.4 4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	17,52	4,97	22,49	337,35
1.7.10.4 5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	28,50	8,08	36,58	731,60
1.7.10.4 6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	18,43	5,22	23,65	591,25
1.7.10.4 7	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	30,00	68,02	19,28	87,30	2.619,00
1.7.10.4 8	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	36,00	233,02	66,06	299,08	10.766,88
1.7.10.4 9	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	Composições Próprias	UN	10,00	72,32	20,50	92,82	928,20
1.7.10.5 0	PMBV_026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	46,02	13,05	59,07	590,70
1.7.10.5 1	PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	12,00	83,01	23,53	106,54	1.278,48
1.7.10.5 2	PMBV_027	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	57,67	16,35	74,02	296,08
1.7.10.5 3	PMBV_07	REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	228,25	64,71	292,96	2.343,68
1.7.10.5 4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	128,10	36,32	164,42	657,68
1.7.10.5 5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	М	300,00	9,80	2,78	12,58	3.774,00
1.7.11	PINTURA								55.926,11
1.7.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	295,68	16,25	4,61	20,86	6.167,88
1.7.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	370,10	12,83	3,64	16,47	6.095,55
1.7.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	732,36	22,85	6,48	29,33	21.480,12
1.7.11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	370,10	21,07	5,97	27,04	10.007,50
1.7.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	213,56	44,42	12,59	57,01	12.175,06
1.7.12	SERVIÇOS D	VERSOS							26.506,97



	- 3					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI :	28,35%)
1.0041	DWEDGAG LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/202
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					
E:						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
I I LIVI	СОБІСО	-	TONTE	UNIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.7.12.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	18,00	19,58	5,55	25,13	452,34
1.7.12.2	PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)	Composições Próprias	M2	18,00	580,53	164,58	745,11	13.411,98
1.7.12.3	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	М	20,36	267,46	75,82	343,28	6.989,18
1.7.12.4	PMBV_021	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	Composições Próprias	M2	12,21	303,78	86,12	389,90	4.760,68
1.7.12.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,09	136,66	38,74	175,40	892,79
1.7.13	LIMPEZA FIN	AL							7.443,59
1.7.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	448,95	12,92	3,66	16,58	7.443,59
1.8	AMPLIAÇÃO	DA EEF FLORENCIA FERREIRA NETA					590.844,94		
1.8.1	SERVIÇOS P	RELIMINARES							5.239,67
1.8.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	310,90	88,14	399,04	2.394,24
1.8.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	309,96	7,15	2,03	9,18	2.845,43
1.8.2	FUNDAÇÕES	E ESTRUTURAS							161.660,56
1.8.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	59,45	48,92	13,87	62,79	3.732,87
1.8.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	59,45	31,38	8,90	40,28	2.394,65
1.8.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,89	31,38	8,90	40,28	478,93
1.8.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	185,97	108,38	30,73	139,11	25.870,29
1.8.2.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	28,53	543,91	154,20	698,11	19.917,08
1.8.2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,69	663,36	188,06	851,42	9.953,10
1.8.2.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	215,60	140,12	39,72	179,84	38.773,50



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	DIVERGAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	3 85,06%	47,67%	03/202
	nade in de	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	!\$	PREÇO
11 = 141	СОБІОО	DESCRIÇÃO	TONIL	ONIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.8.2.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.916,00	12,87	3,65	16,52	31.652,32
1.8.2.9	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	М3	23,95	571,56	162,04	733,60	17.569,72
1.8.2.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	М3	23,95	159,08	45,10	204,18	4.890,11
1.8.2.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	93,14	40,18	11,39	51,57	4.803,23
1.8.2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	М3	0,70	1.808,40	512,68	2.321,08	1.624,76
1.8.3	ALVENARIAS	S E PAINÉIS							18.219,08
1.8.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	225,40	62,98	17,85	80,83	18.219,08
1.8.4	ESQUADRIAS	S E FERRAGENS		•					16.148,48
1.8.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,36	950,52	269,47	1.219,99	4.099,17
1.8.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,52	311,95	88,44	400,39	4.612,49
1.8.4.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,52	291,54	82,65	374,19	4.310,67
1.8.4.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	11,52	49,39	14,00	63,39	730,25
1.8.4.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	М	19,60	95,24	27,00	122,24	2.395,90
1.8.5	REVESTIMEN	ITOS		•					41.797,20
1.8.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	378,00	4,62	1,31	5,93	2.241,54
1.8.5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	152,25	36,48	10,34	46,82	7.128,35
1.8.5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	225,75	39,21	11,12	50,33	11.362,00
1.8.5.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	152,25	87,14	24,70	111,84	17.027,64
1.8.5.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	152,25	20,66	5,86	26,52	4.037,67



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI :	28,35%)
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data R
LOCAL.	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/202
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	İ				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO F SEM BDI BDI	\$	PREÇO	
IIEW	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.8.6	COBERTURA								157.317,54
1.8.6.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	2.265,25	13,42	3,80	17,22	39.007,61
1.8.6.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	174,25	200,14	56,74	256,88	44.761,34
1.8.6.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	149,60	178,73	50,67	229,40	34.318,24
1.8.6.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	М	41,50	145,21	41,17	186,38	7.734,77
1.8.6.5	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	М	16,45	22,66	6,42	29,08	478,37
1.8.6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	М	35,00	13,90	3,94	17,84	624,40
1.8.6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	32,90	31,89	9,04	40,93	1.346,60
1.8.6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	М	32,90	14,00	3,97	17,97	591,21
1.8.6.9	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	1.500,00	14,78	4,19	18,97	28.455,00
1.8.7	FÔRROS								8.505,60
1.8.7.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	96,00	69,03	19,57	88,60	8.505,60
1.8.8	PISOS								78.502,26
1.8.8.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	M3	27,73	718,24	203,62	921,86	25.563,18
1.8.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	303,15	136,06	38,57	174,63	52.939,08
1.8.9	INSTALAÇÕE	S ELÉTRICAS							52.335,08
1.8.9.1	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	М	20,00	20,67	5,86	26,53	530,60
1.8.9.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	М	50,00	27,32	7,75	35,07	1.753,50
	•								Dágina: 61



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	1
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	O 85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD		ALOR UNITÁRIO R	•	PREÇO
		Decongre	TONIE	ONIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.8.9.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	М	150,00	17,50	4,96	22,46	3.369,00
1.8.9.4	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	М	35,00	80,28	22,76	103,04	3.606,40
1.8.9.5	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	М	35,00	78,79	22,34	101,13	3.539,55
1.8.9.6	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	50,00	8,32	2,36	10,68	534,00
1.8.9.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	2,00	169,79	48,14	217,93	435,86
1.8.9.8	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00	119,12	33,77	152,89	152,89
1.8.9.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	8,85	2,51	11,36	113,60
1.8.9.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	11,18	3,17	14,35	86,10
1.8.9.11	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	4,00	82,90	23,50	106,40	425,60
1.8.9.12	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	31,68	8,98	40,66	203,30
1.8.9.13	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	18,00	30,02	8,51	38,53	693,54
1.8.9.14	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	18,00	23,90	6,78	30,68	552,24
1.8.9.15	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	471,79	133,75	605,54	605,54
1.8.9.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	М	1.000,00	6,91	1,96	8,87	8.870,00
1.8.9.17	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	М	800,00	8,67	2,46	11,13	8.904,00
1.8.9.18	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	10,00	12,89	3,65	16,54	165,40
1.8.9.19	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	10,00	8,64	2,45	11,09	110,90
1.8.9.20	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	10,00	8,64	2,45	11,09	110,90
1.8.9.21	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	10,00	14,12	4,00	18,12	181,20



1							
OBR	A:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%)
LOC	۸۱ ۰	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
Loc	AL.	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUN	IICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃ	O 85,06%	47,67%	03/202
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CON	TRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA]				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	•	PREÇO
	002.00	District	1 31112	011107102	Q.15	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.8.9.22	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	М	5,00	44,69	12,67	57,36	286,80
1.8.9.23	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	143,81	40,77	184,58	184,58
1.8.9.24	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	99,06	28,08	127,14	127,14
1.8.9.25	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	24,06	6,82	30,88	247,04
1.8.9.26	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	160,14	45,40	205,54	411,08
1.8.9.27	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	133,83	37,94	171,77	343,54
1.8.9.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	30,90	8,76	39,66	79,32
1.8.9.29	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	43,63	12,37	56,00	504,00
1.8.9.30	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	17,52	4,97	22,49	179,92
1.8.9.31	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	28,50	8,08	36,58	365,80
1.8.9.32	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	18,43	5,22	23,65	141,90
1.8.9.33	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	68,02	19,28	87,30	174,60
1.8.9.34	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QÚADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	16,00	233,02	66,06	299,08	4.785,28
1.8.9.35	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	Composições Próprias	UN	30,00	72,32	20,50	92,82	2.784,60
1.8.9.36	PMBV_07	REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	228,25	64,71	292,96	2.343,68
1.8.9.37	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	128,10	36,32	164,42	657,68
1.8.9.38	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	М	300,00	9,80	2,78	12,58	3.774,00
1.8.10	PINTURA								30.450,23
1.8.10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	113,75	16,25	4,61	20,86	2.372,83
1.8.10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	112,00	12,83	3,64	16,47	1.844,64



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL.	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃ	O 85,06%	47,67%	03/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	1				
l c .						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO
	002.00	DECOMONO	101112	ONIDADE	Q1D	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.8.10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,75	22,85	6,48	29,33	3.336,29
1.8.10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	112,00	21,07	5,97	27,04	3.028,48
1.8.10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	348,50	44,42	12,59	57,01	19.867,99
1.8.11	SERVIÇOS DI	VERSOS		•	•	•	•		15.530,10
1.8.11.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	19,58	5,55	25,13	75,39
1.8.11.2	PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)	Composições Próprias	M2	6,00	580,53	164,58	745,11	4.470,66
1.8.11.3	C3746	ESTACIONAMENTO COBERTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO - VAGA (4,50x2,75)	SEINFRA	M2	49,50	172,89	49,01	221,90	10.984,05
1.8.12	LIMPEZA FIN	AL							5.139,14
1.8.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	309,96	12,92	3,66	16,58	5.139,14
1.9	AMPLIAÇÃO	DA EEF BENJAMIM RODRIGUES		•		•	•		1.184.649,94
1.9.1	SERVIÇOS PI	RELIMINARES							6.787,33
1.9.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	310,90	88,14	399,04	2.394,24
1.9.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	478,55	7,15	2,03	9,18	4.393,09
1.9.2	FUNDAÇÕES	E ESTRUTURAS							304.903,86
1.9.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	76,36	48,92	13,87	62,79	4.794,64
1.9.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	95,46	31,38	8,90	40,28	3.845,13
1.9.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	МЗ	19,08	31,38	8,90	40,28	768,54
1.9.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	МЗ	287,13	108,38	30,73	139,11	39.942,65
1.9.2.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	МЗ	38,18	543,91	154,20	698,11	26.653,84
1.9.2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	М3	19,08	663,36	188,06	851,42	16.245,09



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL.	DIVENSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	3 85,06%	47,67%	03/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	İ				
C.						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD		ALOR UNITÁRIO R	•	PREÇO
	002.00	Distribution	101112	OIIID/IDZ	٦.٠	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.9.2.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	461,72	140,12	39,72	179,84	83.035,72
1.9.2.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.587,20	12,87	3,65	16,52	59.260,54
1.9.2.9	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	М3	44,84	571,56	162,04	733,60	32.894,62
1.9.2.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	М3	44,84	159,08	45,10	204,18	9.155,43
1.9.2.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	79,44	132,61	37,59	170,20	13.520,69
1.9.2.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	201,22	40,18	11,39	51,57	10.376,92
1.9.2.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	М3	1,90	1.808,40	512,68	2.321,08	4.410,05
1.9.3	ALVENARIAS	E PAINÉIS							45.419,78
1.9.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	524,19	62,98	17,85	80,83	42.370,28
1.9.3.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	50,00	47,52	13,47	60,99	3.049,50
1.9.4	ESQUADRIAS	E FERRAGENS							68.134,18
1.9.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	20,37	950,52	269,47	1.219,99	24.851,20
1.9.4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,39	487,12	138,10	625,22	3.995,16
1.9.4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,58	311,95	88,44	400,39	12.243,93
1.9.4.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	30,58	291,54	82,65	374,19	11.442,73
1.9.4.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	30,58	49,39	14,00	63,39	1.938,47
1.9.4.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	М	50,20	95,24	27,00	122,24	6.136,45
1.9.4.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	М	4,90	99,22	28,13	127,35	624,02
1.9.4.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,86	411,72	116,72	528,44	3.096,66
1.9.4.9	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	9,90	299,49	84,91	384,40	3.805,56



	3					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	,
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data R
LOCAL.	biversas Localidades	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/202
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO) 85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
I I E IVI	CODIGO	DESCRIÇÃO	FUNIE	UNIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.9.5	REVESTIMEN	поѕ							135.745,11
1.9.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	987,13	4,62	1,31	5,93	5.853,68
1.9.5.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	79,44	7,08	2,01	9,09	722,11
1.9.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	537,43	36,48	10,34	46,82	25.162,47
1.9.5.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	529,14	39,21	11,12	50,33	26.631,62
1.9.5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	200,16	108,24	30,69	138,93	27.808,23
1.9.5.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	200,16	11,30	3,20	14,50	2.902,32
1.9.5.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	337,27	87,14	24,70	111,84	37.720,28
1.9.5.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	337,27	20,66	5,86	26,52	8.944,40
1.9.6	COBERTURA								227.119,22
1.9.6.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	2.488,15	13,42	3,80	17,22	42.845,94
1.9.6.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	191,39	200,14	56,74	256,88	49.164,26
1.9.6.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,31	178,73	50,67	229,40	76.690,71
1.9.6.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	М	108,50	145,21	41,17	186,38	20.222,23
1.9.6.5	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	М	46,65	22,66	6,42	29,08	1.356,58
1.9.6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	М	50,00	13,90	3,94	17,84	892,00
1.9.6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	М	95,00	31,89	9,04	40,93	3.888,35
1.9.6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	М	95,00	14,00	3,97	17,97	1.707,15



	•					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	1
1.0041	DWEDGAG LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/202
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	0 85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					
E:						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
I I CIVI	CODIGO		FONTE	UNIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.9.6.9	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	1.600,00	14,78	4,19	18,97	30.352,00
1.9.7	FÔRROS								11.163,60
1.9.7.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	126,00	69,03	19,57	88,60	11.163,60
1.9.8	PISOS								136.093,57
1.9.8.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	МЗ	44,26	718,24	203,62	921,86	40.801,52
1.9.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	432,55	136,06	38,57	174,63	75.536,21
1.9.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	45,00	50,80	14,40	65,20	2.934,00
1.9.8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	150,00	50,91	14,43	65,34	9.801,00
1.9.8.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	М	45,00	28,88	8,19	37,07	1.668,15
1.9.8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	36,45	103,12	29,23	132,35	4.824,16
1.9.8.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,45	11,30	3,20	14,50	528,53
1.9.9	INSTALAÇÕI	ES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS							59.150,38
1.9.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	256,47	72,71	329,18	1.645,90
1.9.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	238,04	67,48	305,52	1.527,60
1.9.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	129,24	36,64	165,88	165,88
1.9.9.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	59,56	16,89	76,45	76,45
1.9.9.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	465,14	131,87	597,01	1.194,02
1.9.9.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	М	12,00	19,75	5,60	25,35	304,20
1.9.9.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	М	12,00	25,22	7,15	32,37	388,44



	I LANLINA ON YAMILINIANIA					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI :	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL.	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	3 85,06%	47,67%	03/2024
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	1				
lE:						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO
IIEW	СОДІВО	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	עוט	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
	89712	AF_08/2022							
1.9.9.8	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	М	12,00	31,46	8,92	40,38	484,56
1.9.9.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	М	15,00	35,11	9,95	45,06	675,90
1.9.9.10	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	М	50,00	19,92	5,65	25,57	1.278,50
1.9.9.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	М	30,00	24,03	6,81	30,84	925,20
1.9.9.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	М	30,00	32,10	9,10	41,20	1.236,00
1.9.9.13	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	М	40,00	15,88	4,50	20,38	815,20
1.9.9.14	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	6,61	1,87	8,48	101,76
1.9.9.15	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	9,21	2,61	11,82	141,84
1.9.9.16	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	5,05	1,43	6,48	77,76
1.9.9.17	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	657,47	186,39	843,86	3.375,44
1.9.9.18	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	29,30	8,31	37,61	112,83
1.9.9.19	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	26,47	7,50	33,97	101,91
1.9.9.20	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	995,88	282,33	1.278,21	2.556,42
1.9.9.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	661,55	187,55	849,10	2.547,30
1.9.9.22	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00	791,87	224,50	1.016,37	3.049,11
1.9.9.23	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	426,25	120,84	547,09	1.094,18
1.9.9.24	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	34,26	9,71	43,97	131,91



	-					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LUCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	O 85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	İ				
I E.		1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	!\$	PREÇO
11 = 141	CODICO	DECONIGAC	TONTE	ONIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.9.9.25	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.497,57	1.275,06	5.772,63	5.772,63
1.9.9.26	0.2X0.4 M. ALTURA INTERNA = 0.8 M. AF 12/2020		SINAPI	UN	1,00	335,49	95,11	430,60	430,60
1.9.9.27	99253	CAIXÁ ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	500,48	141,89	642,37	1.284,74
1.9.9.28	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	М	160,00	78,42	22,23	100,65	16.104,00
1.9.9.29	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	М	60,00	31,55	8,94	40,49	2.429,40
1.9.9.30	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	М	60,00	65,35	18,53	83,88	5.032,80
1.9.9.31	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	2,00	1.592,48	451,47	2.043,95	4.087,90
1.9.10	INSTALAÇÕE	ES ELÉTRICAS							100.107,73
1.9.10.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	М	100,00	20,67	5,86	26,53	2.653,00
1.9.10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	М	150,00	27,32	7,75	35,07	5.260,50
1.9.10.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	М	500,00	18,00	5,10	23,10	11.550,00
1.9.10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	М	500,00	17,50	4,96	22,46	11.230,00
1.9.10.5	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	М	50,00	80,28	22,76	103,04	5.152,00
1.9.10.6	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	М	50,00	78,79	22,34	101,13	5.056,50
1.9.10.7	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	120,00	8,32	2,36	10,68	1.281,60
1.9.10.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	1,00	169,79	48,14	217,93	217,93
1.9.10.9	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	2,00	119,12	33,77	152,89	305,78
1.9.10.1 0	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	45,00	8,85	2,51	11,36	511,20
1.9.10.1 1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	11,18	3,17	14,35	172,20



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	DIVERGAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	3 85,06%	47,67%	03/202
	nade in de	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	1				

ITEM	ITEM CÓDIGO DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO	
	СОБІОО		TONTE	ONIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.9.10.1 2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	20,00	15,88	4,50	20,38	407,60
1.9.10.1 3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	12,00	82,90	23,50	106,40	1.276,80
1.9.10.1 4	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	10,00	31,68	8,98	40,66	406,60
1.9.10.1 5	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	25,00	30,02	8,51	38,53	963,25
1.9.10.1 6	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	30,00	23,90	6,78	30,68	920,40
1.9.10.1 7	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	471,79	133,75	605,54	1.211,08
1.9.10.1 8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	М	1.400,00	6,91	1,96	8,87	12.418,00
1.9.10.1 9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	М	600,00	8,67	2,46	11,13	6.678,00
1.9.10.2 0	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	М	500,00	10,38	2,94	13,32	6.660,00
1.9.10.2 1	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	М	50,00	13,66	3,87	17,53	876,50
1.9.10.2 2	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	М	30,00	18,62	5,28	23,90	717,00
1.9.10.2 3	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	20,00	12,89	3,65	16,54	330,80
1.9.10.2 4	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	20,00	8,64	2,45	11,09	221,80
1.9.10.2 5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	20,00	8,64	2,45	11,09	221,80
1.9.10.2 6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	20,00	14,12	4,00	18,12	362,40
1.9.10.2 7	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	М	8,00	44,69	12,67	57,36	458,88
1.9.10.2	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	143,81	40,77	184,58	184,58
1.9.10.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	24,06	6,82	30,88	463,20
1.9.10.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	160,14	45,40	205,54	205,54



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI :	28,35%)
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Re
LOCAL.	DIVERSAGE GOALDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		47,48%	10/2023
MUNICÍPIO	: VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	0 85,06%	47,67%	03/202
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRAT	NT PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
	CODICO	DECONIGAC	TONE	ONIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.9.10.3 1	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	133,83	37,94	171,77	171,77
1.9.10.3 2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	30,90	8,76	39,66	396,60
1.9.10.3 3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	43,63	12,37	56,00	560,00
1.9.10.3 4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	17,52	4,97	22,49	337,35
1.9.10.3 5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	28,50	8,08	36,58	731,60
1.9.10.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	18,43	5,22	23,65	591,25
1.9.10.3 7	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	30,00	68,02	19,28	87,30	2.619,00
1.9.10.3 8	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QÚADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	30,00	233,02	66,06	299,08	8.972,40
1.9.10.3 9	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	Composições Próprias	UN	10,00	72,32	20,50	92,82	928,20
1.9.10.4 0	PMBV_026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	10,00	46,02	13,05	59,07	590,70
1.9.10.4 1	PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	12,00	83,01	23,53	106,54	1.278,48
1.9.10.4 2	PMBV_027	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	57,67	16,35	74,02	296,08
1.9.10.4 3	PMBV_07	REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	228,25	64,71	292,96	2.343,68
1.9.10.4 4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	128,10	36,32	164,42	657,68
1.9.10.4 5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	М	100,00	9,80	2,78	12,58	1.258,00
1.9.11	PINTURA								49.092,66
1.9.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	215,18	16,25	4,61	20,86	4.488,65
1.9.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	313,96	12,83	3,64	16,47	5.170,92
1.9.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	310,97	22,85	6,48	29,33	9.120,75
1.9.11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	313,96	21,07	5,97	27,04	8.489,48



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA:	20/03/2024	BDI:	28,35%	,
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LUCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	O 85,06%	47,67%	03/2024
illioration to:	THE STATE OF THE S	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	1				
lF.						

ITEM	EM CÓDIGO DESCRIÇÃO		FONTE	UNIDADE	QTD	VA	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO
11 [141	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
1.9.11.5	11.5 C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO			M2	382,79	44,42	12,59	57,01	21.822,86
1.9.12									32.370,77
1.9.12.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	13,00	19,58	5,55	25,13	326,69
1.9.12.2	PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)	Composições Próprias	M2	18,00	580,53	164,58	745,11	13.411,98
1.9.12.3	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	М	30,00	267,46	75,82	343,28	10.298,40
1.9.12.4	PMBV_021	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADÓ (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	Composições Próprias	M2	18,00	303,78	86,12	389,90	7.018,20
1.9.12.5			SEINFRA	M2	7,50	136,66	38,74	175,40	1.315,50
1.9.13	LIMPEZA FINAL								8.561,75
1.9.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	516,39	12,92	3,66	16,58	8.561,75

VALOR BDI TOTAL: 2.859.907,46

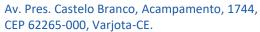
VALOR ORÇAMENTO: 10.088.223,96

VALOR TOTAL: 12.948.131,42



7 - MEMORIAL DE QUANTITATIVOS











OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

1.1.1														
	1.1.1 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OI	BRA	COM CHAPA	GAL	VANIZADA I	E EST	RUTURA DE	MADE	RA. AF_03/20)22_PS		Total =	6,00	M2
۸	Observações	>	Extensão		Altura							Sub-Total =	6,00	M2
>	Placa da Obra	>	3,00	х	2,00							=	6,00	
	1.1.2 C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO											Total =	234,35	M2
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura		Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	234,35	M2
>	Sala Nova 07	>	8,20	х	5,85					-	• •	=	47,97	
>	Sala Nova 08	>	8,48	x	6,05							=	51,30	
>	Sala Nova 09	>	8,48	х	6,05							=	51,30	
>	Cantina, Depósito, Wc PNE, Circulação, Wc Masc e Wc Fem.	>	12,85	x	6,52							=	83,78	
	1.1.3 C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAI	DDO	VEITA MENT	<u> </u>								Total =	16,96	М3
>	Observações	<u> </u>	Extensão		Altura		Largura					Sub-Total =	16,96	M3
>	Cantina, Dispensa, Wc Masc. e Wc Fem.	-	32,31	х	3,50	х	0,15					= Sub-10tal =	16,96	IVIS
>	Cantina, Dispensa, we mase e we rem.	>	32,31	х	3,50	х	0,15					=	10,90	
	1.1.4 C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTR	O D	E CONCRETO)								Total =	915,09	M2
>	Observações	>	Extensão		Largura		Área		Qtd.			Sub-Total =	915,09	M2
>	Sala 01	>	7,50	х	6,00							=	45,00	
>	Sala 02	>	8,00	x	5,53							=	44,24	
>	Sala 03	>	8,00	х	5,53							=	44,24	
>	Sala 04	>	8,00	х	5,53							=	44,24	
>	Sala 05	>	8,00	х	5,53							=	44,24	
>	Sala 06	>	7,98	х	5,53							=	44,12	
>	Diretoria	>	3,02	x	3,48							=	10,50	
>	Secretaria	>	3,50	x	4,37							=	15,29	
>	Depósito	>	3,00	x	4,37							=	13,11	
>	Sala dos Professores	>	6.50	x	4,37							=	28,40	
Ś	Biblioteca	>	7.00	x	6,00							_	42,00	
>	Sala de Informática	5	8,00	x	6,00							_	48,00	
>	hall da Entrada, Circulações, Refeitório e Aárea Livre	>	8,00	Α.	0,00		417,85	х	1,00			_	417,85	
>	Calçada	>	30,15		2,45		417,03	Α.	1,00			_	73,86	
_	Caiçaua	•	30,13	Х	2,43							_	13,00	
	1.1.5 C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO				_		,		0.1			Total =	30,47	M2
>	Observações Cantina	>	Extensão		Largura		Área		Qtd.			Sub-Total =	30,47	M2
>	Dispensa	>	2,90 2,90	x x	3,00 1,22	X						=	8,70 3,53	
>	Wc Masculino	>	2,90	х	1,22	х	7,95	х	1,00			_	3,33 7,95	
5	Wc Feminino	>					7,95	x	1,00			=	7,95	
>	Wc da Diretoria	>	1,20	x	1,95		1,33		1,00			=	2,34	
	1.1.6 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE			L, SEI		EITAN	MENTO. AF_	9/202	3			Total =	95,84	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura							Sub-Total =	95,84	М2
>	Cantina Dispensa	>	11,80	х	1,85							=	21,83	
>	Wc Masculino	>	8,24 12,74	X	1,85 1,85							= =	15,24	
>	Wc Feminino	>	12,74	X	1,85							=	23,56 23,56	
_	We I chimino	_	12,74	X	1,00							=	23,30	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.1 - EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

Wc da Diretoria > 6,30 1,85 11,65 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 Total = M2 874,83 Observações Altura Sub-Total = M2 Fachada da Frente 20 15 3.50 70.52 Fachada da Sala 01 até a Sala 06 42,08 x 1,50 63,12 Hall até a Sala dos Professores 42,63 х 1,60 68,20 Fachadas Diretoria, Secretaria, Depósito, Sala dos professores, Biblioteca e Sala de 71,65 3,50 250,77 x Informática Sala 01 27.00 1.50 40,50 Sala 02 27.06 1.50 40.59 х Sala 03 27,06 1,50 40,59 х Sala 04 27,06 1,50 40,59 Sala 05 27.06 1.50 40.59 X Sala 06 27.02 1.50 40.53 х Diretoria 13,00 1,50 19,50 Secretaria 15,74 1,50 23,61 Depósito 14,74 1,50 22,11 Sala dos Professores 21,74 1.50 32,61 Biblioteca 26,00 1.50 39.00 Sala de Informática 28,00 1,50 42,00 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS C1045 Total = 60,00 M2 Observações Qtd. Sub-Total = M2 Área Cobertura da Cantina, Depósito, Wc Masculino e Wc feminino 60.00 х 1.00 60.00 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS 60.00 M2 Total = Observações Área Qtd. Sub-Total = 60.00 M2 Cobertura da Cantina, Depósito, Wc Masculino e Wc feminino 60,00 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA 14,00 UN Total = Observações Sub-Total = UN Qtd. 14,00 Wc da Diretoria - 01 Lavatório + 01 Bacia sanitária 2.00 2.00 Wc Masculino - 03 Mictórios + 02 Bacia sanitária > 5,00 5,00 Wc Feminino - 03 Bacia sanitária 3,00 3,00 > = Wc PNE - 01 Lavatório + 01 Bacia Sanitária 2,00 2,00 02 Lavatórios dos Wcs 2.00 2.00 C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC 1.1.11 Total = 423,38 M2 Observações Extensão Sub-Total = M2 > Largura 423.38 45.00 7.50 6.00 Sala 02 8,00 5,53 44,24 х Sala 03 8,00 5,53 44,24 Х Sala 04 8.00 5.53 44.24 X Sala 05 8,00 х 5,53 44,24 Sala 06 5,53 7,98 44,12 Diretoria 3,02 3,48 10,50 Х Secretaria 3,50 Х 4,37 15,29 Depósito 3,00 х 4,37 13,11 Sala dos Professores 6,50 4,37 28,40



1.1.2.3

Fundações da Salas Novas

Pilares das Salas Novas

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

> Extensão

>

51,61

0,80

46,72

Observações

> Fundação da Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	DATA: MARÇO/2024											
	MEMÓ	RIA DE	CÁLCU	LO -	· 1.1 - EE	F EI	MILIAN) RIB	EIRO D	A CUNHA		
>	Biblioteca	>	7,00	х	6,00					=	42,00	
>	Sala de Informática	>	8,00	х	6,00					=	48,00	
	1.1.12 C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUS									Total =	76,55	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.			Sub-Total =	76,55	M2
>	Portas das Salas, Diretória, Secretaria, Depósito, Sala dos professores, Cantina, Depósito, Biblioteca e Sala de Informática	>	0,80	x	2,10	x	13,00			=	21,84	
>	Portas Wc Masc.	>	0,60	х	2,10	х	3,00			=	3,78	
>	Portas Wc Fem.	>	0,60	x	2.10	х	4.00			=	5.04	
>	Portas Wc PNE	>	0,90	х	2,10	х	1,00			=	1,89	
>	Janelas existente	>	2,00	х	1,00	x	22,00			=	44,00	
	1.1.13 C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINH	IÃO BASC								Total =	327,71	М3
>	Observações	>	Volume		Área		Altura		F.E	Sub-Total =	327,71	М3
>	Demolição de Alvenarias	>	16,96					х	2,00	=	33,92	
>	Demolição de Piso Cimentado	>			915,09	х	0,10	х	2,00	=	183,01	
>	Demolição de Piso Cerâmico Demolição de Argamassa	>			28,13	х	0,10	x	2,00	=	5,62	
>	Demolição de Cobertura	>			1481,33 777,69	х	0,03 0,02	X	2,00 2,00	= =	74,06 31,10	
	Demonção de Cobertara				111,09	х	0,02	х	2,00	_	31,10	
>	1.1.14 C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROC Observações	HA EM CA >	MINHÄO AT Volume	É 5 K	M Área		Altura		F.E	Total = Sub-Total =	327,71 327,71	M3
÷	Demolição de Alvenarias		16.96		Area		Altura	х	2,00	Sub-10tal =	33.92	IVI3
>	Demolição de Piso Cimentado	>	10,50		915,09	х	0,10	X	2,00	=	183,01	
>	Demolição de Piso Cerâmico	>			28,13	х	0,10	x	2,00	=	5,62	
>	Demolição de Argamassa	>			1481,33	х	0,03	x	2,00	=	74,06	
>	Demolição de Cobertura	>			777,69	х	0,02	х	2,00	=	31,10	
1.1.2	. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											
	1.1.2.1 C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PR	OF. ATÉ 1	.50m							Total =	34,33	М3
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura		Qtd.	Sub-Total =	34,33	М3
>	Fundações da Salas Novas	>	51,61	х	0,40	х	0,60	х	1,00	=	12,38	
>	Pilares das Salas Novas	>	0,80	х	0,80	х	0,60	х	14,00	=	5,37	
>	Fundação da Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	46,72	х	0,40	х	0,60	x	1,00	=	11,21	
>	Pilares da Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	0,80	х	0,80	х	0,60	х	14,00	=	5,37	
	1.1.2.2 C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VAI	.AS C/MA	ÇO DE 30 A 6	60 KG						Total =	57,24	М2
>	Observações	>	Extensão		Largura		Qtd.			Sub-Total =	57,24	M2
>	Fundações da Salas Novas	>	51,61	х	0,40	х	1,00			=	20,64	
>	Pilares das Salas Novas	>	0,80	х	0,80	х	14,00			=	8,96	
>	Fundação da Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	46,72	х	0,40	х	1,00			=	18,68	
>	Pilares da Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	0,80	х	0,80	х	14,00			=	8,96	
-	, ,	-	0,00	•	0,00	•	1 1,00				0,00	

Largura

0,40

0,80

0,40

Х

Altura

0,20

0,20

0,20

Qtd.

1,00

14,00

1,00

х

Total =

Sub-Total =

11,43

11,43

4,12

1,79

3,73

М3

М3



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	MEMÓR	IA DE	CÁLCU	LO -	1.1 - EE	FEN	/IILIAN() RIB	EIRO DA CUNHA			
>	Pilares da Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	0,80	Х	0,80	х	0,20	х	14,00	=	1,79	•
	1.1.2.4 C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CON	TROLE,	MAT. C/AQU	UISIÇ	ÃO					Total =	78,39	М3
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura		Área	Sub-Total =	78,39	М3
>	Salas Novas	>	51,61	х	0,40	Х	0,40			=	8,25	
>	Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	46,72	х	0,40	x	0,40			=	7,47	
>	Hall da Entrada, Circulações, Refeitório e Aárea Livre	>					0,15	х	417,85	=	62,67	
	1.1.2.5 C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA A	RGAMAS	SSADA							Total =	15,72	М3
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura			Sub-Total =	15,72	М3
>	Salas Novas	>	51,61	х	0,40	Х	0,40			=	8,25	
>	Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	46,72	х	0,40	х	0,40			=	7,47	
	1.1.2.6 C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO	CERÂMI	CO FURADO	C/ AI	RGAMASSA	CIMEN	ITO E AREI	A 1:4		Total =	7,85	М3
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura			Sub-Total =	7,85	М3
>	Salas Novas	>	51,61	х	0,20	x	0,40			=	4,12	
>	Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	46,72	х	0,20	х	0,40			=	3,73	
	1.1.2.7 C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINA	ADA, ESF	P.= 12mm UT	TIL. 3	Х					Total =	197,36	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.			Sub-Total =	197,36	M2
>	Vigas Baldrames - Salas Novas	>	51,61	х	0,20	x	2,00			=	20,64	
>	Vigas Baldrames - Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	46,72	х	0,20	x	2,00			=	18,68	
>	Base dos Pilares das Salas Novas	>	2,40	х	0,60	x	14,00			=	20,16	
>	Base dos Pilares - Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	2,40	х	0,60	x	14,00			=	20,16	
>	Pilares das Salas Novas	>	0,80	х	3,50	х	14,00			=	39,20	
>	Pilares - Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	0,80	х	3,50	x	14,00			=	39,20	
>	Vigas - Salas Novas	>	51,61	Х	0,20	x	2,00			=	20,64	
>	Vigas - Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	46,72	х	0,20	х	2,00			=	18,68	
	1.1.2.8 C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60									Total =	1407,60	KG
>	Observações		V. Concreto		m³/kg					Sub-Total =	1407,60	KG
>	Vigas Baldrames - Salas Novas	>	2,06	х	85,00					=	175,10	
>	Vigas Baldrames - Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem. Base dos Pilares das Salas Novas	>	1,86	х	85,00					=	158,10	
>	Base dos Pilares - Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	3,02	х	85,00					=	256,70	
>	Pilares das Salas Novas	>	3,02 1.83	x x	85,00					= =	256,70 155.55	
>	Pilares - Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	1,83	x x	85,00 85,00					= =	155,55	
>	Vigas - Salas Novas	>	1,54	x	85,00						130,90	
>	Vigas - Gantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	1,40	X	85,00					=	119,00	
>	1.1.2.9 C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGRE Observações								0.1	Total =	16,56	M3
>	Vigas Baldrames - Salas Novas	>	Extensão 51.61	х	Largura 0,20	х	Altura 0.20	х	Qtd. 1,00	Sub-Total =	16,56 2.06	М3
>	Vigas Baldrames - Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	46.72	x x	0,20	x x	0,20	x x	1,00	= =	1.86	
>	Base dos Pilares das Salas Novas	>	0,60	x	0,20	x	0,20	x x	14,00		3,02	
>	Base dos Pilares - Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	0,60	x	0,60	x	0,60	x	14,00	_ =	3,02	
-		-	0,00	Α.	0,00	Α.	5,00	^	,00		5,52	



Circulação e serviço - Verga e Contraverga

Cantina e Depósito - Verga e Contraverga > Porta do Wc PNE - Verga e Contraverga

Portas das Salas 07, 08, 09, Circulação e Serviços, Wc Masculino, Wc Feminino,

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2,60

1,20

1,30

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

	DATA: MARÇO/2024													
			- :											
	MEMO	DRIA DE	CÁLCU	LO -	1.1 - EE	F EN	ЛILIAN) RIB	EIRO D	DA CU	UNHA			
>	Pilares das Salas Novas	>	0,25	х	0,15	х	3,50	х	14,00			=	1,83	
>	Pilares - Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	0,25	х	0,15	x	3,50	x	14,00			=	1,83	
>	Vigas - Salas Novas	>	51,61	х	0,15	x	0,20	x	1,00			=	1,54	
>	Vigas - Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	46,72	x	0,15	х	0,20	x	1,00			=	1,40	
	1.1.2.10 C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRET		•									Total =	16,56	М3
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura		Qtd.			Sub-Total =	16,56	М3
>	Vigas Baldrames - Salas Novas	>	51,61	х	0,20	х	0,20	х	1,00			=	2,06	
>	Vigas Baldrames - Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	46,72	х	0,20	Х	0,20	х	1,00			=	1,86	
>	Base dos Pilares das Salas Novas	>	0,60	х	0,60	x	0,60	x	14,00			=	3,02	
>	Base dos Pilares - Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	0,60	х	0,60	х	0,60	x	14,00			=	3,02	
>	Pilares das Salas Novas	>	0,25	х	0,15	x	3,50	x	14,00			=	1,83	
>	Pilares - Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	0,25	x	0,15	x	3,50	x	14,00			=	1,83	
>	Vigas - Salas Novas	>	51,61	x	0,15	x	0,20	x	1,00			=	1,54	
>	Vigas - Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	46,72	х	0,15	х	0,20	x	1,00			=	1,40	
	1.1.2.11 C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔR	RO - VÃO	DE 2,81 A 3,8	0 m								Total =	83,78	M2
>	Observações	>	Extensão		Largura							Sub-Total =	83,78	М2
>	Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	12,85	х	6,52							=	83,78	
	1.1.2.12 C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁ	LTICA CON	ISUMO 2kg/1	m²								Total =	99,31	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.					Sub-Total =	99,31	М2
>	Vigas Baldrames - Salas Novas	>	51,61	x	0,30	x	2,00					=	30,96	
>	Vigas Baldrames - Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	46,72	x	0,30	x	2,00					=	28,03	
>	Base dos Pilares das Salas Novas	>	2,40	х	0,60	x	14,00					=	20,16	
>	Base dos Pilares - Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	2,40	х	0,60	х	14,00					=	20,16	
	1.1.2.13 C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CON	CRETO (PIL	AR+CINTA)	REBO	CADO, COM	PINT	URA					Total =	107,70	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura							Sub-Total =	107,70	M2
>	Muro Novo	>	43,08	х	2,50							=	107,70	
	1.1.2.14 C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO											Total =	5,24	М3
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura		Otd.		Repetição	Sub-Total =	5,24	M3
<u> </u>	Janelas Salas - Verga e Contraverga		3,00	х	0,15	х	0,10	х	46,00	х	2,00	Sub-10tai =	4,14	1419
>	Diretoria - Verga e Contraverga	>	3,00	x	0,15	x	0,10	X	1,00	x	2,00	_ =	0,09	
<u> </u>	Secretaria - Verga e Contraverga	<u> </u>	2,60	x	0,15	x x	0,10		1,00	x x	2,00	=	0,09	
>	Depósito - Verga e Contraverga	>			0,15		0,10	X	1,00			=		
-	Wc Masculino - Verga e Contraverga		2,60	x	0,15	x		x		x	2,00		0,07	
>		>	3,00	X	-,	x	0,10	X	1,00	X	2,00	= -	0,09	
>	Wc Feminino - Verga e Contraverga	>	3,00	х	0,15	х	0,10	Х	1,00	Х	2,00	=	0,09	
>	Wc PNE - Verga e Contraverga	>	1,80	х	0,15	х	0,10	х	1,00	х	2,00	=	0,05	
>	Cantina - Verga e Contraverga	>	2,60	х	0,15	х	0,10	х	2,00	х	2,00	=	0,15	
>	Depósito - Verga e Contraverga	>	2,60	х	0,15	x	0,10	х	1,00	x	2,00	=	0,07	

0,15

0,15

0,15

0,10

0,10

0,10

x

1,00

9,00

1,00

х

2,00

2,00

2,00

0,07

0,32

0,03



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

1.1.3	•	ALVENARIAS	S E PAINÉIS								
	1.1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMIO	O FURADO (9x19)x19)cm C/ARGA	AMASS	A MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Total =	344,15	M2
>			Observações		>	Extensão		Altura	Sub-Total =	344,15	M2
>	Salas Novas				>	51,61	х	3,50	=	180,63	
>	Cantina, Dep	oósito, WC PNE	E, Wc Masc. e Wc Fem.		>	46,72	x	3,50	=	163,52	

	1.1.3.2 98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE	COM ARGAMA	SSA DE CIMI	ENTO E	E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	Total =	51,61	M2
>		Observações	>	Extensão		Altura	Sub-Total =	51,61	M2
>	Salas Novas		>	51,61	х	1,00	=	51,61	
>	Cantina, Depósito, WC PNI	E, Wc Masc. e Wc Fem.	>	46,72	x	1,00	=	46,72	

1.1.4	. ESQUADRIA	S E FERRAGENS									
	1.1.4.1 91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR CO	M LAMBRI, COM (GUARNIÇÃO,	, FIXAÇÃO	COM PA	ARAFUSOS	S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Total =	50,01	M2
>		Observações	>	Extensão	Al	ltura	(Qtd.	Sub-Total =	50,01	M2
>	Salas de Aula		>	0,80	x 2	2,10	х 9	9,00	=	15,12	
>	Porta da Entrada		>	1,60	x 2	2,10	x :	1,00	=	3,36	
>	Diretoria		>	0,80	x 2	2,10	x :	1,00	=	1,68	
>	Wc da Diretoria		>	0,80	x 2	2,10	x :	1,00	=	1,68	
>	Hall do Wc da Diretoria		>	0,80	x 2	2,10	x :	1,00	=	1,68	
>	Secretaria		>	0,80	x 2	2,10	x :	1,00	=	1,68	
>	Depósito		>	0,80	x 2	2,10	x :	1,00	=	1,68	
>	Sala dos Professores		>	0,80	x 2	2,10	x :	1,00	=	1,68	
>	Biblioteca		>	0,80	x 2	2,10	x :	1,00	=	1,68	
>	Sala de Informática		>	0,80	x 2	2,10	x :	1,00	=	1,68	
>	Circulação e Serviço		>	0,80	x 2	2,10	x 2	2,00	=	3,36	
>	Cantina		>	0,80	x 2	2,10	x :	1,00	=	1,68	
>	Depósito da Cantina		>	0,80	x 2	2,10	x :	1,00	=	1,68	
>	WC PNE		>	0,90	x 2	2,10	x :	1,00	=	1,89	
>	Wc Masculino		>	0,80	x 2	2,10	x :	1,00	=	1,68	
>	Sanitários do Wc Masculino)	>	0,60	x 1	1,70	x 4	4,00	=	4,08	
>	Wc Feminino		>	0,80	x 2	2,10	x :	1,00	=	1,68	
>	Sanitários do Wc Feminino		>	0,60	x 1	1,70	x 2	2,00	=	2,04	

	1.1.4.2 C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA O	HATA DE FERRO (C/FECH	ADURA	A E DO	BRADIÇA,	INCLU	S. PINTUR	A ESMALTE SINTÉTICO Total =	7,50	M2
>		Observações	>	Exte	nsão		Altura		Qtd.	Sub-Total =	7,50	M2
>	Portão da Área Externa (At	rás da Sala de Informática)	>	3,	00	х	2,50	х	1,00	=	7,50	

	1.1.4.3 C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA	TURAL/FOSC	O, DE CORR	ER, SE	M BANDEII	ROLA E	OU PEITC	ORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM Tota	1 =	79,68	M2
>		Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Tota	1 =	79,68	M2
>	Salas de Aula, Sala dos prof	fessores, Biblioteca e Sala de Informática	>	2,40	х	0,60	х	46,00		=	66,24	
>	Diretoria		>	2,40	x	0,60	x	1,00		=	1,44	
>	Secretaria		>	2,00	x	1,00	x	1,00		=	2,00	
>	Depósito		>	2,00	х	0,60	х	1,00		=	1,20	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE	CÁLCULO - 1.1 -	EEF EMILIANO	RIBEIRO DA CUNHA

>	Wc Masculino	>	2,40	х	0,50	х	1,00		=	
>	Wc Feminino	>	2,40	x	0,50	x	1,00		=	
>	Wc PNE	>	1,20	x	0,50	x	1,00		=	
>	Cantina	>	2,00	x	1,10	x	1,00		=	
>	Cantina	>	2,40	x	0,60	x	1,00		=	
>	Depósito	>	2,40	x	0,60	x	1,00		=	
>	Circulação e serviço	>	1,20	x	0,60	x	1,00		=	

	1.1.4.4 C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM	, COL	OCADO					Total =	•	79,68	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total =	•	79,68	M2
>	Salas de Aula, Sala dos professores, Biblioteca e Sala de Informática	>	2,40	х	0,60	х	46,00	=	:	66,24	
>	Diretoria	>	2,40	x	0,60	х	1,00	=	=	1,44	
>	Secretaria	>	2,00	x	1,00	x	1,00	=	:	2,00	
>	Depósito	>	2,00	x	0,60	x	1,00	=	:	1,20	
>	Wc Masculino	>	2,40	x	0,50	x	1,00	=	:	1,20	
>	Wc Feminino	>	2,40	x	0,50	x	1,00	=	:	1,20	
>	Wc PNE	>	1,20	x	0,50	x	1,00	=	:	0,60	
>	Cantina	>	2,00	x	1,10	x	1,00	=	:	2,20	
>	Cantina	>	2,40	x	0,60	x	1,00	=	:	1,44	
>	Depósito	>	2,40	x	0,60	x	1,00	=	:	1,44	
>	Circulação e serviço	>	1,20	x	0,60	x	1,00	=	=	0,72	

	1.1.4.5 C1873 PELÍCULA DE INSULFILM							Total =	79,68	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total =	79,68	M2
>	Salas de Aula, Sala dos professores, Biblioteca e Sala de Informática	>	2,40	х	0,60	х	46,00	=	66,24	
>	Diretoria	>	2,40	x	0,60	x	1,00	=	1,44	
>	Secretaria	>	2,00	x	1,00	x	1,00	=	2,00	
>	Depósito	>	2,00	x	0,60	x	1,00	=	1,20	
>	Wc Masculino	>	2,40	x	0,50	x	1,00	=	1,20	
>	Wc Feminino	>	2,40	x	0,50	x	1,00	=	1,20	
>	Wc PNE	>	1,20	x	0,50	x	1,00	=	0,60	
>	Cantina	>	2,00	x	1,10	x	1,00	=	2,20	
>	Cantina	>	2,40	x	0,60	x	1,00	=	1,44	
>	Depósito	>	2,40	x	0,60	x	1,00	=	1,44	
>	Circulação e serviço	>	1,20	x	0,60	x	1,00	=	0,72	

	1.1.4.6 C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					Total =	17	133,60	M
>	Observações	>	Extensão		Qtd.	Sub-Total =	1/	133,60	M
>	Salas de Aula, Sala dos professores, Biblioteca e Sala de Informática	>	2,45	х	46,00	=	1	112,70	
>	Diretoria	>	2,45	x	1,00	=		2,45	
>	Secretaria	>	2,05	x	1,00	=		2,05	
>	Depósito	>	2,05	x	1,00	=		2,05	
>	Wc Masculino	>	2,45	x	1,00	=		2,45	
>	Wc Feminino	>	2,45	x	1,00	=		2,45	
>	Wc PNE	>	1,25	x	1,00	=		1,25	
>	Cantina	>	2,05	х	1,00	=		2,05	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

		MEMÓRI.	A DE	E CÁLCUI	- 0.	1.1 - EE	F EM	ILIANO RIB	EIRO DA CUNHA		
>	Cantina		>	2,45	х	1,00			=	2,45	
>	Depósito Circulação e serviço		>	2,45 1,25	x x	1,00 1,00			= =	2,45 1,25	
	1.1.4.7 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPE	SSURA	A 2,0 CM. AF_	09/20)20			Total =	5,70	М
>		Observações	>	Extensão		Qtd.			Sub-Total =	5,70	M
>	Cantina		>	0,80	х	1,00			=	0,80	
>	Depósito da Cantina		>	0,80	х	1,00			=	0,80	
>	Circulação e Serviço		>	0,80	х	2,00			=	1,60	
>	Wc PNE		>	0,90	х	1,00			=	0,90	
>	Wc Masculino		>	0,80	х	1,00			=	0,80	
>	Wc Feminino		>	0,80	х	1,00			=	0,80	
	1.1.4.8 C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm							Total =	4,93	M2
>		Observações	>	Extensão		Largura		Qtd.	Sub-Total =	4,93	M2
>	Cantina - Passa prato		>	2,00	х	1,00	х	1,00	=	2,00	
>	Cantina - Bancadas		>	5,65	х	0,52	x	1,00	=	2,93	
	1.1.4.9 C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM							Total =	32,86	M2
>		Observações	>	Fytensão		Largura		Otd	Sub-Total =	32.86	M2

	1.1.4.9 C47	56	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM							Total =	32,86	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura		Qtd.	Sub-Total =	32,86	M2
>	Depósito da Cantina			>	10,49	Х	0,60	х	3,00	=	18,88	
>	Depósito ao lado da S	ecretai	ia	>	7,77	х	0,60	x	3,00	=	13,98	

	1.1.4.10 C407	O DIVISÓRIA DE GRANITO CIN	ZA E=2cm							Total =	23,60	M2
>		Observações		>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total =	23,60	M2
>	Wc Masculino e Wc Fer	minino		>	6,38	х	1,85	х	2,00	=	23,60	

1.1.5	. REVESTIMENTO	OS									
	1.1.5.1 C0776 CI	HAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S	S/PE	NEIRAR TR	AÇO 1:	3 ESP.= 5	5mm P/ PAREDE	Total =	1	779,42	M2
>		Observações	>	Extensão		Altura	Qtd.	Sub-Total =	1	779,42	M2
>	Sala 01	>	>	27,00	х	1,50		=		40,50	
>	Sala 02	>	>	27,06	x	1,50		=		40,59	
>	Sala 03	>	>	27,06	x	1,50		=		40,59	
>	Sala 04	>	>	27,06	x	1,50		=		40,59	
>	Sala 05	>	>	27,06	x	1,50		=		40,59	
>	Sala 06	>	>	27,02	x	1,50		=		40,53	
>	Sala 07	>	>	28,10	x	1,50		=		42,15	
>	Sala 08	>	>	29,05	x	1,50		=		43,57	
>	Sala 09	>	>	29,05	x	1,50		=		43,57	
>	Diretoria	>	>	13,00	x	1,50		=		19,50	
>	Secretaria	>	>	15,74	x	1,50		=		23,61	
>	Depósito	>	>	14,74	x	1,50		=		22,11	
>	Sala dos Professores	>	>	21,74	x	1,50		=		32,61	
>	Biblioteca	>	>	26,00	x	1,50		=		39,00	
>	Sala de Informática	>	>	28,00	x	1,50		=		42,00	
>	Fachada da Frente	>	>	20,15	x	3,50		=		70,52	



	DE VARIOTA	

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

>	Fachadas Internas	>	182,75	х	3,50		=	639,62
>	Fachadas das Salas 07, 08 e 09	>	48,87	x	1,90		=	92,85
>	Wc Masculino	>	17,50	x	3,00		=	52,50
>	Wc Feminino	>	17,50	x	3,00		=	52,50
>	Wc PNE	>	8,00	x	3,00		=	24,00
>	Cantina	>	16,93	x	3,00		=	50,79
>	Circulação e serviço	>	19,23	x	3,00		=	57,69
>	Depósito da Cantina	>	12,48	x	3,00		=	37,44
>	Recuperação de Paredes Diversas	>	150,00	x	1,00		=	150,00

	1.1.5.2 C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	S/ PE	NEIRAR, TR	RAÇO 1:	4	Total	=	1130,77	M2
>		Observações	>	Extensão		Altura	Sub-Total	=	1130,77	M2
>	Sala 01		>	27,00	х	1,50		=	40,50	
>	Sala 02		>	27,06	х	1,50		=	40,59	
>	Sala 03		>	27,06	x	1,50		=	40,59	
>	Sala 04		>	27,06	х	1,50		=	40,59	
>	Sala 05		>	27,06	x	1,50		=	40,59	
>	Sala 06		>	27,02	х	1,50		=	40,53	
>	Sala 07		>	28,10	x	1,50		=	42,15	
>	Sala 08		>	29,05	x	1,50		=	43,57	
>	Sala 09		>	29,05	x	1,50		=	43,57	
>	Diretoria		>	13,00	x	1,50		=	19,50	
>	Secretaria		>	15,74	х	1,50		=	23,61	
>	Depósito		>	14,74	х	1,50		=	22,11	
>	Sala dos Professores		>	21,74	x	1,50		=	32,61	
>	Biblioteca		>	26,00	х	1,50		=	39,00	
>	Sala de Informática		>	28,00	x	1,50		=	42,00	
>	Fachada da Frente		>	20,15	х	1,50		=	30,22	
>	Fachadas Internas		>	182,75	x	1,50		=	274,12	
>	Wc Masculino		>	17,50	х	3,00		=	52,50	
>	Wc Feminino		>	17,50	х	3,00		=	52,50	
>	Wc PNE		>	8,00	x	3,00		=	24,00	
>	Cantina		>	16,93	x	3,00		=	50,79	
>	Circulação e serviço		>	19,23	x	3,00		=	57,69	
>	Depósito da Cantina		>	12,48	x	3,00		=	37,44	

	1.1.5.3 C3409 REBOCO C/	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ P	PENE	EIRAR, TRA	ÇO 1:4		Total =	653,54	M2
>	Observ	ações >	• E	Extensão		Altura	Sub-Total =	653,54	M2
>	Fachadas das Salas 07, 08 e 09	>	•	48,87	х	2,00	=	97,74	
>	Fachada da Frente	>		20,15	x	2,00	=	40,30	
>	Fachadas Internas	>		182,75	x	2,00	=	365,50	
>	Recuperação de Paredes Diversas	>		150,00	x	1,00	=	150,00	

	1.1.5.4	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICA	DA C/ ARG. PR	E-FA	ABRICADA A	CIMA I	DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	Total =	179,79	M2
>			Observações		>	Extensão		Altura	Sub-Total =	179,79	M2
>	Wc Masculino				>	17,50	х	3,00	=	52,50	



> Depósito

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

> 14,74 x 1,50

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

	UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA	BB1: 20,5070								
		DATA: MARÇO/2024	-			-				•
_										
		MEMÓR	RIA DE	CÁLCUI	- 0	1.1 - El	EF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA			
_										
	Wc Feminino		>	17,50	х	3,00			52,50	
>	Wc PNE			8,00		3,00		=	24,00	
>	Cantina		>	16,93	x x	3,00		=	50,79	
	Cantina			10,55	Α.	3,00		_	30,19	
	1.1.5.5 C1427 R	E HINTAMENTO C / ADC. DDÉ EADDICADA	IIINTA E	NTDE 2	. C	EM CEDÂI	MICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	Total =	179,79	М2
	1.1.5.5 C1427 F	<u> </u>			· OIIIII					
>	Wc Masculino	Observações	>	Extensão		Altura	<u>\$</u>	Sub-Total = =	179,79 52,50	M2
>	Wc Feminino		>	17,50	x	3,00		=		
>	Wc PNE		>	17,50 8,00	x x	3,00 3,00		=	52,50 24,00	
>	Cantina		>	16,93	x	3,00		=	50,79	
	Cartina			10,55	Α.	3,00		_	30,19	
	1.1.5.6 C4442 C	ERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRI	CADA AT	TÉ 10x10cm (100cm	ı²) - DECOF	RATIVA - P/ PAREDE	Total =	855,85	M2
>		Observações	>	Extensão		Altura	S	Sub-Total =	855,85	М2
>	Sala 01		>	27,00	х	1,50		=	40,50	
>	Sala 02		>	27,06	х	1,50		=	40,59	
>	Sala 03		>	27,06	х	1,50		=	40,59	
>	Sala 04		>	27,06	х	1,50		=	40,59	
>	Sala 05		>	27,06	Х	1,50		=	40,59	
>	Sala 06		>	27,02	х	1,50		=	40,53	
>	Sala 07		>	28,10	х	1,50		=	42,15	
>	Sala 08 Sala 09		>	29,05	X	1,50		=	43,57	
>	Diretoria		>	29,05	x	1,50		=	43,57 19,50	
`	Secretaria		>	13,00 15,74	x x	1,50 1,50		=	23,61	
>	Depósito		>	14,74	x	1,50		=	22,11	
>	Sala dos Professores		>	21,74	x	1,50		=	32,61	
>	Biblioteca		>	26,00	x	1,50		=	39,00	
>	Sala de Informática		>	28,00	x	1,50		=	42,00	
>	Fachada da Frente		>	20,15	x	1,50		=	30,22	
>	Fachadas Internas		>	182,75	х	1,50		=	274,12	
						,			,	
	1.1.5.7 C1126 R	·	JUNTA E		E 6mm		MICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Total =	855,85	M2
>	0.1.04	Observações	>	Extensão		Altura	S	Sub-Total =	855,85	M2
>	Sala 01		>	27,00	х	1,50		=	40,50	
>	Sala 02		>	27,06	х	1,50		=	40,59	
>	Sala 03 Sala 04		>	27,06	x	1,50		=	40,59	
-	Sala 04 Sala 05		>	27,06	x	1,50		=	40,59	
>	Sala 05		>	27,06	x	1,50		=	40,59	
>	Sala 00 Sala 07		>	27,02 28,10	x x	1,50 1,50		=	40,53 42,15	
>	Sala 08		>	28,10	x x	1,50		=	42,15	
`	Sala 00		>	29,05	x	1,50		=	43,57	
>	Diretoria		>	13,00	x	1,50		=	19,50	
>	Secretaria		>	15,74	x	1,50		_	23,61	
_			_	10,17	^	1,50		_	23,01	

= 22,11



1.1.7 . FÔRROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67% BDI: 28,35%

	UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTORIA	BDI: 28,35%							
		DATA: MARÇO/2024							
		MEM	ÓRIA DE	CÁLCUI	0 -	1.1 - EE	F EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA		
>	Sala dos Professores		>	21,74	x	1,50	=	32,61	
>	Biblioteca		>	26,00	х	1,50	=	39,00	
>	Sala de Informática		>	28,00	х	1,50	=	42,00	
>	Fachada da Frente		>	20,15	x	1,50	=	30,22	
>	Fachadas Internas		>	182,75	Х	1,50	=	274,12	1
1.0	. COBERTURA								
1.6		MENTO C/ TELHA CERÂMICA C	COM 50% NOT	7Δ			Total =	634,52	
,		rvações	>	Área		Otd.	Sub-Total =	634,52	
>	Cobertura 01		>	268,00	х	1,00	=	268,00	
>	Cobertura 02		>	263,00	x	1,00	=	263,00	
>	Cobertura 03		>	103,52	x	1,00	=	103,52	
		MENTO P/TELHA CERÂMICA C	/ REAPROVE	ITAMENTO			Total =	634,52	2
>		rvações	>	Área		Qtd.	Sub-Total =	634,52	
>	Cobertura 01		>	268,00	x	1,00	=	268,00	
>	Cobertura 02		>	263,00	х	1,00	=	263,00	
>	Cobertura 03		>	103,52	Х	1,00	=	103,52	1
	1.1.6.3 C4466 COBERTUI	RA TELHA CERÂMICA (RIPA, CA	AIRRO I INH	۸)			Total =	245,81	
>		rvações	>	Área		Otd.	Sub-Total =	245,81	
>	Cobertura Ampliação Salas Novas		>	212,30	х	1,00	=	212,30	
>	Cobertura Cantina, Depósito e Wcs		>	33,51	х	1,00	=	33,51	
		EM MASSARANDUBA C/ACESS					Total =	40,00	
>		rvações	>	Extensão		Qtd.	Sub-Total =	40,00	
>	Cobertura Ampliação		>	40,00	х	1,00	=	40,00	
	1.1.6.5 C4463 CUMEEIRA	A TELHA CERÂMICA, EMBOÇAD	0.4				Total =	124.38	
>		rvações	>	Extensão		Otd.	Sub-Total =	124,38	
>	Cobertura Existente e Cobertura Ampliada		>	124.38	х	1.00	=	124.38	
	•			,		,		,	
	1.1.6.6 C4464 EMBOÇAM	IENTO DA ÚLTIMA FIADA TELF	HA CERÂMIC.	A			Total =	50,00	
>	Obser	rvações	>	Extensão		Qtd.	Sub-Total =	50,00	
>	Cobertura Existente e Cobertura Ampliada	ì	>	50,00	Х	1,00	=	50,00	
	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	THARRIDA DE (O.V.O.)	TOTTE DIVINIT	D.4					
>		E MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLU rvações				0.1	Total =	156,44	
<u> </u>	Cobertura Existente e Cobertura Ampliada	,	>	Extensão 156,44	х	Qtd. 1,00	Sub-Total =	156,44 156,44	
_		-	•	100,44	^	1,00	_	130,44	
	1.1.6.8 C0387 BEIRA E BI	ICA EM TELHA COLONIAL					Total =	156,44	4
	1.1.0.0 C030/ BEIRA E BI								
>		rvações	>	Extensão		Qtd.	Sub-Total =	156,44	1



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.1.7.1 96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRIS	ADO, PARA AMBIENTI	ES COME	RCIAIS, I	INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Total =	573,95	M2
>		Observações	>				Sub-Total =	573,95	M2
>	Sala 01		>	7,50	х	6,00	=	45,00	
>	Sala 02		>	8,00	x	5,53	=	44,24	
>	Sala 03		>	8,00	x	5,53	=	44,24	
>	Sala 04		>	8,00	x	5,53	=	44,24	
>	Sala 05		>	8,00	x	5,53	=	44,24	
>	Sala 06		>	7,98	x	5,53	=	44,12	
>	Sala 07		>	8,20	x	5,85	=	47,97	
>	Sala 08		>	8,48	x	6,05	=	51,30	
>	Sala 09		>	8,48	x	6,05	=	51,30	
>	Diretoria		>	3,02	x	3,48	=	10,50	
>	Secretaria		>	3,50	x	4,37	=	15,29	
>	Depósito		>	3,00	x	4,37	=	13,11	
>	Sala dos Professores		>	6,50	x	4,37	=	28,40	
>	Biblioteca		>	7,00	x	6,00	=	42,00	
>	Sala de Informática		>	8,00	x	6,00	=	48,00	

1.1.8	. PISO:	S												
	1.1.8.1 9	6620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICA	DO EM PISOS	, LAJES SOE	BRE SOL	LO OU RAD	IERS.	. AF_01/2024			Total =	- 6	61,46	М3
^		Observações	>	Extensão		Largura		Espessura		Área	Sub-Total =	- 6	31,46	М3
>	Sala 01		>	7,50	х	6,00	х	0,06			=	=	2,70	
>	Sala 02		>	8,00	x	5,53	x	0,06			=	=	2,65	
>	Sala 03		>	8,00	x	5,53	x	0,06			=	=	2,65	
>	Sala 04		>	8,00	x	5,53	x	0,06			=	=	2,65	
>	Sala 05		>	8,00	x	5,53	x	0,06			=	=	2,65	
>	Sala 06		>	7,98	x	5,53	x	0,06			=	=	2,64	
>	Diretoria		>	3,02	x	3,48	x	0,06			=	=	0,63	
>	Secretaria		>	3,50	x	4,37	x	0,06			=	=	0,91	
>	Depósito		>	3,00	x	4,37	x	0,06			=	=	0,78	
>	Sala dos Professores	S	>	6,50	x	4,37	x	0,06			=		1,70	
>	Biblioteca		>	7,00	x	6,00	x	0,06			=	=	2,52	
>	Sala de Informática		>	8,00	x	6,00	x	0,06			=	=	2,88	
>	hall da Entrada, Circ	culações, Refeitório	>					0,06	x	301,63	=	= 1	18,09	
>	Calçada		>	30,15	x	2,45	х	0,06			=	=	4,43	
>	Sala 07		>	8,20	x	5,85	x	0,06			=	=	2,87	
>	Sala 08		>	8,48	x	6,05	х	0,06			=	=	3,07	
>	Sala 09		>	8,48	x	6,05	х	0,06			=	=	3,07	
>	Wc Masculino		>	2,38	x	6,37	х	0,06			=	=	0,90	
>	Wc Feminino		>	2,38	х	6,37	х	0,06			=	=	0,90	
>	Wc PNE		>	2,00	х	2,00	х	0,06			=	=	0,24	
>	Cantina		>	4,22	x	4,24	x	0,06			=	=	1,07	
>	Circulação e serviço		>					0,06	x	16,06	=	=	0,96	
>	Depósito da Cantina	a .	>	2,00	x	4,24	x	0,06			=	=	0,50	
	1.1.8.2 C	1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mi	m, INCLUS. PO	OLIMENTO ((INTERI	NO)		•			Total =	= 9	65,50	M2



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

>		Observações	>	Extensão		Largura	Área				Sub-Total =	965,50	М2
>	Sala 01	•	>	7,50	х	6,00					=	45,00	
>	Sala 02		>	8,00	х	5,53					=	44,24	
>	Sala 03		>	8,00	x	5,53					=	44,24	
>	Sala 04		>	8,00	х	5,53					=	44,24	
>	Sala 05		>	8,00	х	5,53					=	44,24	
>	Sala 06		>	7,98	х	5,53					=	44,12	
>	Diretoria		>	3,02	х	3,48					=	10,50	
>	Secretaria		>	3,50	х	4,37					=	15,29	
>	Depósito		>	3,00	х	4,37					=	13,11	
>	Sala dos Professores		>	6,50	х	4,37					=	28,40	
>	Biblioteca		>	7,00	х	6,00					=	42,00	
>	Sala de Informática		>	8,00	х	6,00					=	48,00	
>	hall da Entrada, Circulações	s, Refeitório	>				301,63				=	301,63	
>	Calçada		>	30,15	х	2,45					=	73,86	
>	Sala 07		>	8,20	х	5,85					=	47,97	
>	Sala 08		>	8,48	х	6,05					=	51,30	
>	Sala 09		>	8,48	х	6,05					=	51,30	
>	Circulação e serviço		>				16,06				=	16,06	
	1.1.8.3 C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMEN	ITO E AI	REIA S/ PENE	IRAR	, TRAÇO 1:4	, ESP.= 1.5cm				Total =	60,00	M2
>		Observações	>	Extensão		Largura					Sub-Total =	60,00	M2
>	Calçadas Internas		>	60,00	х	1,00					=	60,00	
	1.1.8.4 C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X	10 X 4C	M), CINZA - (COMP	ACTAÇÃO I	/IECANIZADA				Total =	203,79	M2
>		Observações	>	Extensão		Largura	Área				Sub-Total =	203,79	M2
>	Årea Livre	-	>	24,94		5,21					=	129,93	
>	Passeio		>	30,15		2,45					=	73,86	
				50,15		2,-10						75,00	
	1.1.8.5 C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLD	ADO NO	LOCAL							Total =	95,35	M
>		Observações	>	Extensão		Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	95,35	М
<u> </u>	Área Livre		>	60,30		Durguru	Inturu	ıncu	Q.u.	перенуось	=	60,30	
>	Passeio			35,05							=	35,05	
,	1 000010		>	30,00							=	30,00	
	1.1.8.6 C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG	DDÉE	ABDICADA A	א זאור	DE 20#20	n (000 am²) DET E /D	EI / D/DISO			Total =	60,69	М2
>	1.1.0.0 C3001	Observações	*. FRE-F	Extensão	LIVIA	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,69	M2
	Wc Masculino	- Destruções	-				Aituia	Alta	Qiu.	vehenènes		,	1417
>				2,38	х	6,37					=	15,16	
>	Wc Feminino		>	2,38	х	6,37					=	15,16	
>	Wc PNE		>	2,00	х	2,00					=	4,00	
>	Cantina		>	4,22	х	4,24					=	17,89	
>	Depósito da Cantina		>	2,00	x	4,24					=	8,48	
	1.1.8.7 C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, J	IUNTA E	ENTRE 2mm E	6mm	EM CERÂM	IICA, ACIMA DE 30x3	0 cm (900 cm²) E P	ORCELANATOS	(PAREDE/PISO)	Total =	60,69	M2
>		Observações	>	Extensão		Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,69	M2
<u> </u>	Wc Masculino		>	2,38	х	6,37	*******		¥		=	15,16	
			_	4,00	Λ.	0,01						10,10	
>	Wc Feminino		>	2,38	x	6,37					=	15,16	



Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

60,00

UM NOVO TEMPO, UMA R	DI	DI: 28,35% ATA: MARCO/2024										
	ĮD.	•										
		MEMÓRI	A DE	E CÁLCULO	- 1.1 - EEF I	EMILIANO R	IBEIRO DA	CUNHA				
Wc PNE			>	2,00 x	2,00					=	4,00	
Cantina			>	2,00 x 4,22 x						=	17,89	
Depósito da Cantina			>	2,00 x						=	8,48	
. INSTA	ALAÇÕES HIDRAÚLICAS	, SANITÁRIAS E PLUVIAIS										
1.1.9.1 C1	948 PONTO HIDRÁ	ULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO)							Total =	20,00	П
	Observaç		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	20,00	
Instalações Hidraúlio	cas, Sanitárias e Pluviais		>					20,00		=	20,00	
1.1.9.2 C1		ÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO								Total =	20,00	
	Observaç	čes	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	20,00	
Instalações Hidraúlio	cas, Sanitárias e Pluviais		>					20,00		=	20,00	
1.1.9.3 C2		GAVETA C/CANOPLA CROMADA	A D= 25	5mm (1")						Total =	4,00	
	Observaç	<u>čes</u>	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	
Instalações Hidraúlio	cas, Sanitárias e Pluviais		>					4,00		=	4,00	
1.1.9.4 C4		DA PVC 150 X 150 X 50MM, ACA	ВАМЕ	NTO BRANCO (G	RELHA OU TAMP.	A CEGA)				Total =	5,00	
	Observaç	čes	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	5,00	
Instalações Hidraúlio	cas, Sanitárias e Pluviais		>					5,00		=	5,00	
1.1.9.5 CO	609 CAIXA EM ALV	ENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 T	rijolo	COMUM, LASTI	RO DE CONCRETO	E TAMPA DE CO	NCRETO			Total =	4,00	
	Observaç	čes	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	
Instalações Hidraúlio	cas, Sanitárias e Pluviais		>					4,00		=	4,00	
1.1.9.6 89	TUBO PVC, SEI 0711 AF 08/2022	RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	., DN 40	0 MM, FORNECII	DO E INSTALADO	EM RAMAL DE DI	ESCARGA OU RAM	AL DE ESGOTO	SANITÁRIO.	Total =	24,00	
	Observaç	Ďes .	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	24,00	_
Instalações Hidraúlio	cas, Sanitárias e Pluviais		>	24,00						=	24,00	
1.1.9.7 89	712 TUBO PVC, SEI AF_08/2022	RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	., DN 50	MM, FORNECII	DO E INSTALADO	EM RAMAL DE DI	ESCARGA OU RAM	AL DE ESGOTO	SANITÁRIO.	Total =	24,00	
	Observaç	Čes	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	24,00	
Instalações Hidraúlio	cas, Sanitárias e Pluviais		>	24,00						=	24,00	
1.1.9.8 89	713 AF_08/2022	RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	., DN 75	5 MM, FORNECII	DO E INSTALADO	EM RAMAL DE DI	ESCARGA OU RAM	IAL DE ESGOTO	SANITÁRIO.	Total =	18,00	
	Observaç	ões	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	18,00	
Instalações Hidraúlio	cas, Sanitárias e Pluviais		>	18,00						=	18,00	
1.1.9.9 89	TUBO PVC, SEI AF_08/2022	RIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	., DN 10	00 MM, FORNEC	IDO E INSTALADO	EM RAMAL DE D	DESCARGA OU RAI	MAL DE ESGOTO	SANITÁRIO.	Total =	60,00	
	Observaç	čes	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	Т
	ac Canitáriae a Pluviaie			60.00					. I 3		60.00	_

60,00



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.1.9.10	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES	S D= 20n	ım (1/2")						Total =	30,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	M
>	Instalações Hi	draúlicas, Sar	nitárias e Pluviais	>	30,00						=	30,00	
	1.1.9.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES	S D= 25n	ım(3/4")						Total =	30,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	M
>	Instalações Hi	draúlicas, Sar	itárias e Pluviais	>	30,00						=	30,00	
	1.1.9.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES	S D= 32n	ım(1")						Total =	30,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	M
>	Instalações Hi	draúlicas, Sar	itárias e Pluviais	>	30,00						=	30,00	
	1.1.9.13	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALA	DO EM	DRENO DE AR-C	ONDICIONADO - F	ORNECIMENTO E	INSTALAÇÃO. AF	_08/2022		Total =	120,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	120,00	M
>	Instalações Hi	draúlicas, Sar	itárias e Pluviais	>	120,00						=	120,00	
	1.1.9.14	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25N	им, ins	ΓALADO EM DRE	ENO DE AR-COND	CIONADO - FORN	ECIMENTO E INST	TALAÇÃO. AF_08	3/2022	Total =	40,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	40,00	UN
>	Instalações Hi	draúlicas, Sar	itárias e Pluviais	>					40,00		=	40,00	
	1.1.9.15	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	EM DRI	NO DE AR-CONI	DICIONADO - FOR	NECIMENTO E IN	, -	/2022		Total =	40,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	40,00	UN
>	Instalações Hi	draúlicas, Sar	itárias e Pluviais	>					40,00		=	40,00	
	1.1.9.16	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALA								Total =	40,00	UN
>	7 . 1 . 77		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	40,00	UN
>	Instalações Hi	draulicas, Sar	itárias e Pluviais	>					40,00		=	40,00	
	1.1.9.17	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOU	ÇAS, S/	ACESSÓRIOS (2.0	00x0.60)m					Total =	2,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Hi	draúlicas, Sar	itárias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	
	1.1.9.18	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)								Total =	6,00	UN
>	7 . 1 . 77		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	UN
>	Instalações Hi	draúlicas, Sar	itárias e Pluviais	>					6,00		=	6,00	
	1.1.9.19	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)								Total =	6,00	UN
>		, ,,, -	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	UN
>	Instalações Hi	draúlicas, Sar	itárias e Pluviais	>					6,00		=	6,00	
	1.1.9.20	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO								Total =	6,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	UN
>	Instalações Hi	draúlicas, Sar	itárias e Pluviais	>					6,00		=	6,00	
	1.1.9.21	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA	, INCL.	CUBA DE AÇO IN	IOX E ACESSÓRIO	OS				Total =	1,00	CJ



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

		MEMORIA DE	CALCUL	O - 1.1 - EEF I	EMILIANO R	RIBEIRO DA	CUNHA				
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	CJ
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					1,00		=	1,00	
	1.1.9.22 C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/C	AIXA ACOPLADA							Total =	7,00	UN
>	•	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	7,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					7,00		=	7,00	
	1.1.9.23 C4670 PORTA PAPEL METÁLICO								Total =	7,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	7,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					7,00		=	7,00	
	1.1.9.24 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILEN	O, 1000 LITROS (INCL	usos tubos,	CONEXÕES E TORI	NEIRA DE BÓIA) -	FORNECIMENTO	E INSTALAÇÃO.	AF_06/2021	Total =	3,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					3,00		=	3,00	
	1.1.9.25 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AC	O INOX POLIDO, COM	IPRIMENTO 80	CM, FIXADA NA P	AREDE - FORNEC	IMENTO E INSTAI	.AÇÃO. AF_01/2	020	Total =	2,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	
	1.1.9.26 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA E	RANCA -PADRÃO MÉI	DIO -FORNECII	MENTO E INSTALAÇ	ÃO. AF_01/2020				Total =	2,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	
	1.1.9.27 C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO	EM ALVENARIA							Total =	1,00	UN
>		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					1,00		=	1,00	
	1.1.9.28 98104 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA =		ETANGULAR,	EM ALVENARIA CO	M TIJOLOS CERĀ	MICOS MACIÇOS,	DIMENSÕES IN	ΓERNAS =	Total =	1,00	UN
>		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					1,00		=	1,00	
	1.1.9.29 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULIC DE DRENAGEM. AF_12/2020	A RETANGULAR EM A	ALVENARIA CO	OM TIJOLOS CERÂM	IICOS MACIÇOS, I	DIMENSÕES INTE	RNAS: 0,6X0,6X0),6 M PARA REDE	Total =	6,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					6,00		=	6,00	
	1.1.9.30 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GAL	VANIZADO NÚMERO	24, DESENVOL	VIMENTO DE 50 CN	M, INCLUSO TRAN	ISPORTE VERTICA	AL. AF_07/2019		Total =	105,84	M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	105,84	M
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>	105,84	_	_				=	105,84	
	1.1.9.31 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLU	VIAL, DN 100 MM, FO	RNECIDO E IN	STALADO EM CONI	OUTORES VERTIC	AIS DE ÁGUAS PL	UVIAIS. AF_06/2	2022	Total =	60,00	M
>	3	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	M
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>	60,00	<u> </u>					=	60,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

-													
	1.1.9.32	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLU	IVIAI DN 150 MM. FO	RNECIDO E INS	STALADO EM CON	DUTORES VERTIC	AIS DE ÁGUAS PL	UVIAIS AF 06/	2022	Total =	60.00	М
^	1.1.0.02	00000	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	60.00	M
>	Instalações Hi	draúlicas, Sa	nitárias e Pluviais	>	60,00				- Com-		=	60,00	
	1.1.9.33	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇ	INOX C/CUBA E ESF	REGADOR DIM	ENSÃO 1200X600X	200MM				Total =	1,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Hi	draúlicas, Sa	nitárias e Pluviais	>		J			1,00	• •	=	1,00	
	1.1.9.34	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁS							O FLEXÍVEL PVC,	Total =	3,00	UN
						•		•					
>		1 (11 0	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3,00	UN
>	Instalações Hi	draulicas, Sa	nitárias e Pluviais	>					3,00		=	3,00	
1.1.10		INSTALAÇĈ	DES ELÉTRICAS										
	1.1.10.1	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORP AF 03/2023	UGADO, PVC, DN 32 N	IM (1"), PARA (CIRCUITOS TERMI	NAIS, INSTALADO	EM FORRO - FOR	NECIMENTO E I	NSTALAÇÃO.	Total =	216,80	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	216,80	M
>	Instalações El	étricas		>	216,80	Ĭ				• •	=	216,80	
	1.1.10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL	.CONEXÕES D= 32mm	(1")						Total =	321,06	M
^			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	321,06	M
>	Instalações El	étricas		>	321,06						=	321,06	
	1.1.10.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL	.CONEXÕES D= 50mm	(1 1/2")						Total =	100,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	100,00	M
>	Instalações El	étricas		>	100,00						=	100,00	
	1.1.10.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL	.CONEXÕES D= 20mm	(1/2")						Total =	500,00	M
^			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	500,00	M
>	Instalações El	étricas		>	500,00						=	500,00	
	1.1.10.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL	CONEXOES D= 60mm	(2")						Total =	20,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	20,00	M
>	Instalações El	étricas		>	20,00						=	20,00	
	1.1.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO	GARGANTA							Total =	500,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	500,00	M
>	Instalações El	étricas		>	500,00				_		=	500,00	
	1.1.10.7	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROC	ALHA CHAPA DE AÇO	(100X100)mm						Total =	120,00	M
>	<u> </u>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	120,00	M
>	Instalações El	étricas		>	120,00						=	120,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.1.10.8	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (10	00X10	0)mm						Total =	120,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	120,00	M
>	Instalações Elé	tricas		>	120,00						=	120,00	
	1.1.10.9	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"								Total =	200,00	UN
>			Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	200,00	UN
>	Instalações Elé	tricas		>	200,00						=	200,00	
	1.1.10.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CON	CRET	O S/ FUNDO DI	I=30x30x50 cm					Total =	4,00	UN
>			Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	UN
>	Instalações Elé	tricas		>	4,00						=	4,00	
	1.1.10.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300	x600	mm						Total =	3,00	UN
>			Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3,00	UN
>	Instalações Elé	tricas		>	3,00						=	3,00	
	1.1.10.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"								Total =	146,00	UN
>			Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	146,00	UN
>	Instalações Elé	tricas		>	146,00						=	146,00	
	1.1.10.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"								Total =	23,00	UN
>			Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	23,00	UN
>	Instalações Elé	tricas		>	23,00						=	23,00	
	1.1.10.14	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA E	M LA	JE - FORNECIM	ENTO E INSTALAÇ	ÃO. AF_03/2023				Total =	15,00	UN
>			Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	15,00	UN
>	Instalações Elé	tricas		>	15,00						=	15,00	
	1.1.10.15	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSAD	A 200	X200X100mm						Total =	2,00	UN
>			Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Elé	tricas		>	2,00						=	2,00	
	1.1.10.16	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELET AF_10/2022	RODI	UTO DE AÇO GA	ALVANIZADO DN 2	0 MM (3/4"), APA	RENTE - FORNEC	IMENTO E INST.	ALAÇÃO.	Total =	5,00	UN
>			Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	5,00	UN
>	Instalações Elé	tricas		>	5,00						=	5,00	
	1.1.10.17	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR								Total =	78,00	UN
>		,	Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	78,00	UN
>	Instalações Elé	tricas		>	78,00						=	78,00	
	1.1.10.18	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LF	3							Total =	39,00	UN
>			Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	39,00	UN
>	Instalações Elé	tricas	_	>	39,00						=	39,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.1.10.19	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE C	ONCRETO							Total =	1,00	UN
>			Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Elé	tricas		>	1,00						=	1,00	
	1.1.10.20	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERG 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		DE AÇO GALV	ANIZADO, DE EMB	UTIR, COM BARR	AMENTO TRIFÁSI	CO, PARA 24 DIS	JUNTORES DIN	Total =	4,00	UN
>			Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	UN
>	Instalações Elé	tricas		>	4,00						=	4,00	
	1.1.10.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERG 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		DE AÇO GALV	ANIZADO, DE EMB	UTIR, COM BARR	AMENTO TRIFÁSI	CO, PARA 40 DIS	JUNTORES DIN	Total =	1,00	UN
>			Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Elé	tricas		>	1,00					• •	=	1,00	
	1.1.10.22	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2								Total =	3669,10	М
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3669,10	M
>	Instalações Elé	tricas		>	3669,10						=	3669,10	
	1.1.10.23	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2								Total =	54.80	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	54,80	М
>	Instalações Elé	tricas		>	54,80				•		=	54,80	
	1.1.10.24	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2								Total =	434,90	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	434,90	M
>	Instalações Elé	tricas		>	434,90						=	434,90	
	1.1.10.25	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2								Total =	11,80	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	11,80	М
>	Instalações Elé	tricas		>	11,80						=	11,80	
	1.1.10.26	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2								Total =	71,30	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	71,30	M
>	Instalações Elé	tricas		>	71,30						=	71,30	
	1.1.10.27	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ	16MM2							Total =	30,00	UN
>			Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	UN
>	Instalações Elé	tricas		>	30,00	_					=	30,00	
	1.1.10.28	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00	MM2 À 6,00MI	M2						Total =	40,00	UN
>			Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	40,00	UN
>	Instalações Elé	tricas		>	40,00						=	40,00	
	1.1.10.29	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50					,			Total =	80,00	UN
>			Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	80,00	UN
>	Instalações Elé	trıcas		>	80,00						=	80,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.1.10.30	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2								Total =	25,00	UN
>			Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	25,00	UN
>	Instalações Elé	tricas		>	25,00						=	25,00	
	1.1.10.31	C0520	CABO COBRE NU 35MM2								Total =	15,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	15,00	M
>	Instalações Elé	tricas		>	15,00						=	15,00	
	1.1.10.32	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125	5 A, C	OM CAIXA MOL	DADA 10 KA					Total =	1,00	UN
>			Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Elé	tricas		>	1,00						=	1,00	
	1.1.10.33	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRI	BUIÇ <i>Î</i>	ÃO 25A						Total =	3,00	UN
>			Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3,00	UN
>	Instalações Elé	tricas		>	3,00						=	3,00	
	1.1.10.34	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRI	BUIÇ <i>Î</i>	ÃO 32A						Total =	1,00	UN
>			Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Elé	tricas		>	1,00						=	1,00	
	1.1.10.35	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRI	BUIÇ <i>Î</i>	ÃO 16A						Total =	63,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	63,00	UN
>	Instalações Elé	tricas		>	63,00						=	63,00	
	1.1.10.36	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30								Total =	3,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3,00	UN
>	Instalações Elé	tricas		>					3,00		=	3,00	
	1.1.10.37	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250	V							Total =	23,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	23,00	UN
>	Instalações Elé	tricas		>					23,00		=	23,00	
	1.1.10.38	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	I							Total =	13,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	13,00	UN
>	Instalações Elé	tricas		>					13,00		=	13,00	
	1.1.10.39	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V								Total =	8,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	8,00	UN
>	Instalações Elé	tricas		>	·				8,00		=	8,00	
	1.1.10.40	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V								Total =	40,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	40,00	UN
>	Instalações Elé	tricas		>					40,00		=	40,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

				MEMORIA DE	CALCUI	LO - 1.1	I - EEF E	MILIANO	IBEIRO DA	CONHA				
		22.122	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V									<u> </u>	27.22	
	1.1.10.41	C2493										Total =	35,00	UN
>			Observações	>	Extensão	La	argura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	35,00	UN
>	Instalações E	ietricas		>						35,00		=	35,00	
	1.1.10.42	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUAD	RADA, DE EMBUTIR	, COM LED D	DE 24 W - F	ORNECIME	NTO E INSTALAÇ	.ÃO			Total =	8,00	UN
>			Observações	>	Extensão	La	argura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	8,00	UN
>	Instalações E	létricas		>						8,00		=	8,00	
	1.1.10.43	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUAD	RADA, DE EMBUTIR	, COM LED D	DE 48 W - F	ORNECIME	NTO E INSTALAÇ	ÃO			Total =	70,00	UN
>			Observações	>	Extensão	La	argura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	70,00	UN
>	Instalações E	létricas		>						70,00		=	70,00	
	1.1.10.44	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUB	ULAR SOBREPOR 120	CM - COMPL	LETA DE 40	0W					Total =	39,00	UN
>			Observações	>	Extensão	La	argura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	39,00	UN
>	Instalações E	létricas		>						39,00		=	39,00	
	1.1.10.45	PMBV_026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUAD	RADA, DE EMBUTIR	, COM LED D	DE 12 W - F	ORNECIME	NTO E INSTALAÇ	ÃO			Total =	2,00	UN
>			Observações	>	Extensão	La	argura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações E	létricas		>						2,00		=	2,00	
	1.1.10.46	PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUAD	DRADA, DE SOBREPO	R, COM LED	DE 24 W -	FORNECIM	ENTO E INSTALA	ÇÃO			Total =	15,00	UN
>			Observações	>	Extensão	La	argura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	15,00	UN
>				>						15,00		=	15,00	
	1.1.10.47	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CO	NTRA SURTOS DE TE	NSÃO - DPS'	's - 40 KA/4	440V					Total =	4,00	UN
>			Observações	>	Extensão	La	argura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	UN
>				>						4,00		=	4,00	
	1.1.10.48	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16	6A - 40A, 30mA								Total =	4,00	UN
>			Observações	>	Extensão	La	argura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	UN
>				>						4,00		=	4,00	
.1.11		PINTURA												
	1.1.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EX	TERNAS 2 DEMÃOS (C/MASSA AC	CRÍLICA						Total =	472,12	M2
>			Observações	>	Extensão		lltura					Sub-Total =	472,12	М2
>	Fachada da F			>	30,15		3,50					=	105,52	
>	Fachada Inte	rnas		>	183,30	x :	2,00					=	366,60	
	1.1.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES IN	TERNAS 2 DEMÃOS C	/MASSA DE	PVA						Total =	1141,16	М2
>			Observações	>	Extensão	A	lltura					Sub-Total =	1141,16	М2
>	Sala 01			>	27,00		2,00					=	54,00	
>	Sala 02			>	27,06		2,00					=	54,12	
>	Sala 03			>	27,06		2,00					=	54,12	
>	Sala 04			>	27,06		2,00					=	54,12	
>	Sala 05			>	27,06	x :	2,00					=	54,12	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

Sala 06	>	27,02	х	2,00	=
Sala 07	>	28,10	x	2,00	=
Sala 08	>	29,05	x	2,00	=
Sala 09	>	29,05	x	2,00	=
Diretoria	>	13,00	x	2,00	=
Secretaria	>	15,74	x	2,00	=
 Depósito 	>	14,74	x	2,00	=
Sala dos Professores	>	21,74	x	2,00	=
Biblioteca	>	26,00	x	2,00	=
 Sala de Informática 	>	28,00	x	2,00	=
Fachada da Frente	>	20,15	x	2,00	=
 Fachadas Internas 	>	182,75	x	2,00	=

	1.1.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	S/MA	ASSA			Total =	472,12	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura	Sub-Total =	472,12	M2
>	Fachada da Fre	nte		>	30,15	х	3,50	=	105,52	
>	Fachada Interna	as		>	183,30	x	2,00	=	366,60	

	1.1.11.4 C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INT	TERNAS S/MAS	SSA			Total =	1141,16	M2
>		Observações	>	Extensão		Altura	Sub-Total =	1141,16	M2
>	Sala 01		>	27,00	х	2,00	=	54,00	
>	Sala 02		>	27,06	x	2,00	=	54,12	
>	Sala 03		>	27,06	x	2,00	=	54,12	
>	Sala 04		>	27,06	x	2,00	=	54,12	
>	Sala 05		>	27,06	х	2,00	=	54,12	
>	Sala 06		>	27,02	x	2,00	=	54,04	
>	Sala 07		>	28,10	х	2,00	=	56,20	
>	Sala 08		>	29,05	x	2,00	=	58,10	
>	Sala 09		>	29,05	х	2,00	=	58,10	
>	Diretoria		>	13,00	x	2,00	=	26,00	
>	Secretaria		>	15,74	х	2,00	=	31,48	
>	Depósito		>	14,74	x	2,00	=	29,48	
>	Sala dos Professores		>	21,74	х	2,00	=	43,48	
>	Biblioteca		>	26,00	x	2,00	=	52,00	
>	Sala de Informática		>	28,00	x	2,00	=	56,00	
>	Fachada da Frente		>	20,15	x	2,00	=	40,30	
>	Fachadas Internas		>	182,75	x	2,00	=	365,50	

1.1.12		SERVIÇOS D							
	1.1.12.1	C4626	Total =	20,00	UN				
>			Observações	>	Qtd.		Sub-Total =	20,00	UN
>	Identificação	o dos Ambiente:	S	>	20,00		=	20,00	

	1.1.12.2 PMBV_002 QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTI	IDO E	EM FÓRMICA	L				Total =	36,00	UN
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total =	36,00	UN
>	Salas	>	3.00	х	1.00	х	12.00	=	36.00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

1.1.13		LIMPEZA FI	NAL					
	1.1.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL			Total =	670,68	M2
>			Observações	>	Área	Sub-Total =	670,68	M2
	Área Constr	ıída		>	670.68	=	670 68	



OBRA: REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.2 - REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO

1.2.1	. SERVIÇOS PRELIMINARES											
	1.2.1.1 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA D	E OBRA	COM CHAPA	A GALV	/ANIZADA I	E ESTF	RUTURA DE	MADEIR	RA. AF_03/2022_PS	Total =	6,00	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura					Sub-Total =	6,00	M2
>	Placa da Obra	>	3,00	х	2,00					=	6,00	-
	1.2.1.2 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURA	DO, DE	FORMA MAI	NUAL,	SEM REAP	ROVEI	TAMENTO.	AF_09/2	023	Total =	6,00	М3
>	Observações	>	Extensão		Altura		Espessura			Sub-Total =	6,00	М3
>	Mureta da Frente	>	80,00	х	0,50	Х	0,15			=	6,00	
	1.2.1.3 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA M			OVEIT		AF_09				Total =	653,88	M2
>	Observações	>	Área		Altura		Aplicação			Sub-Total =	653,88	M2
>	Diversas paredes - Rebocadas	>	1307,77	х	1,00	х	50,00%			=	653,88	
	1.2.1.4 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO M	ETÁLIC <i>i</i>	A E CERÂMIO	CA, DE	FORMA MA	ANUAI	L, SEM REAP	ROVEIT	'AMENTO. AF_09/2023	Total =	1136,35	M2
>	Observações	>	Extensão		Largura		Qtd.		Área	Sub-Total =	1136,35	M2
>	Bloco Pedagógico	>	59,00	x	9,65	Х	1,00			=	569,35	
>	Bloco Administrativo	>	17,55	x	8,10	x	1,00			=	142,15	
>	Bloco de Serviço	>	17,55	x	8,10	Х	1,00			=	142,15	
>	Pátio Coberto	>					1,00	X	222,52	=	222,52	
>	Passarelas (M1)	>	4,10	x	3,70	x	3,00			=	45,51	
>	Acesso	>	9,17	х	1,60					=	14,67	
										= . 1		
	1.2.1.5 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA CO			IA MAI		REAP		NTO. AI		Total =	1136,35	M2
>	Observações	>	Extensão		Largura		Qtd.	NTO. AI	F_09/2023 Área	Sub-Total =	1136,35	M2 M2
>	Observações Bloco Pedagógico	>	Extensão 59,00	х	Largura 9,65	х	Qtd. 1,00	NTO. AI		Sub-Total =	1136,35 569,35	
> >	Observações Bloco Pedagógico Bloco Administrativo	> > >	Extensão 59,00 17,55	x x	9,65 8,10	x x	Qtd. 1,00 1,00	NTO. AI		Sub-Total = = =	1136,35 569,35 142,15	
>	Observações Bloco Pedagógico	>	Extensão 59,00	х	Largura 9,65	х	Qtd. 1,00 1,00 1,00		Área	Sub-Total =	1136,35 569,35 142,15 142,15	
> >	Öbservações Bloco Pedagógico Bloco Administrativo Bloco de Serviço	> > > >	59,00 17,55 17,55	x x x	9,65 8,10 8,10	x x x	Qtd. 1,00 1,00 1,00 1,00	x		Sub-Total	1136,35 569,35 142,15 142,15 222,52	
> > >	Observações Bloco Pedagógico Bloco Administrativo Bloco de Serviço Pátio Coberto	> > > >	Extensão 59,00 17,55	x x	9,65 8,10	x x	Qtd. 1,00 1,00 1,00		Área	Sub-Total = = = = = =	1136,35 569,35 142,15 142,15	
> > > >	Bloco Pedagógico Bloco Administrativo Bloco de Serviço Pátio Coberto Passarelas (M1) Acesso 1.2.1.6 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO,	> > > > > > > > > > > > > > > > > > > >	59,00 17,55 17,55 4,10 9,17	x x x	9,65 8,10 8,10 3,70 1,60	x x x	Qtd. 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00	x	Área	Sub-Total = = = = = = = =	1136,35 569,35 142,15 142,15 222,52 45,51	
> > > >	Bloco Pedagógico Bloco Administrativo Bloco de Serviço Pátio Coberto Passarelas (M1) Acesso 1.2.1.6 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÁMICO, Observações	>	Extensão 59,00 17,55 17,55 4,10 9,17 EMA MANUA Área	x x x	2,65 8,10 8,10 3,70 1,60 1 REAPROV	x x x	Otd. 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 IENTO. AF_0 Aplicação	x	Área	Sub-Total = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	1136,35 569,35 142,15 142,15 222,52 45,51 14,67 1145,30 1145,30	M2
> > > > >	Bloco Pedagógico Bloco Administrativo Bloco de Serviço Pátio Coberto Passarelas (M1) Acesso 1.2.1.6 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, Observações Demolição de revestimentos cerâmicos 10x10 - paredes	>	Extensão 59,00 17,55 17,55 4,10 9,17 MA MANUA Área 222,12	x x x x x x	Largura 9,65 8,10 8,10 3,70 1,60 I REAPROV Qtd. 1,00	x x x x	Qtd. 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 IENTO. AF_C Aplicação 50,00%	x	Área	Sub-Total =	1136,35 569,35 142,15 142,15 222,52 45,51 14,67 1145,30 1140,60	M2
> > > > >	Bloco Pedagógico Bloco Administrativo Bloco de Serviço Pátio Coberto Passarelas (M1) Acesso 1.2.1.6 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÁMICO, Observações	>	Extensão 59,00 17,55 17,55 4,10 9,17 EMA MANUA Área	x x x x x	2,65 8,10 8,10 3,70 1,60 1 REAPROV	x x x x	Otd. 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 IENTO. AF_0 Aplicação	x	Área	Sub-Total =	1136,35 569,35 142,15 142,15 222,52 45,51 14,67 1145,30 1145,30	M2
> > > > >	Bloco Pedagógico Bloco Administrativo Bloco de Serviço Pátio Coberto Passarelas (M1) Acesso 1.2.1.6 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, Observações Demolição de revestimentos cerâmicos 10x10 - paredes	>	Extensão 59,00 17,55 17,55 4,10 9,17 MA MANUA Área 222,12	x x x x x x	Largura 9,65 8,10 8,10 3,70 1,60 I REAPROV Qtd. 1,00	x x x x	Qtd. 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 IENTO. AF_C Aplicação 50,00%	x	Área	Sub-Total =	1136,35 569,35 142,15 142,15 222,52 45,51 14,67 1145,30 1140,60	M2
>	Bloco Pedagógico Bloco Administrativo Bloco de Serviço Pátio Coberto Passarelas (M1) Acesso 1.2.1.6 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, Observações Demolição de revestimentos cerâmicos 10x10 - paredes Demolição de revestimentos cerâmicos 30x40 - paredes	>	59,00 17,55 17,55 4,10 9,17 MA MANUA Área 222,12 439,53	x x x x x x x x	Largura 9,65 8,10 8,10 3,70 1,60	X X X X EITAM X X	Qtd. 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 IENTO. AF (Aplicação 50,00%	x	Área	Sub-Total =	1136,35 569,35 142,15 142,15 222,52 45,51 14,67 1145,30 1140,06 219,76	M2
>	Bloco Pedagógico Bloco Administrativo Bloco de Serviço Pátio Coberto Passarelas (M1) Acesso 1.2.1.6 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, Observações Demolição de revestimentos cerâmicos 10x10 - paredes Demolição de revestimentos cerâmicos 30x40 - paredes Demolição de revestimentos cerâmicos 40x40 (Branco antiderrapante) - pisos	>	Extensão 59,00 17,55 17,55 4,10 9,17 EMA MANUA Área 222,12 439,53 65,28 749,20	X X X X X L, SEM	Largura 9,65 8,10 8,10 3,70 1,60 TEAPROV Qtd. 1,00	x x x x x EITAM x x x	Qtd. 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 IENTO. AF (Aplicação 50,00% 100,00%	x 99/2023	Área 222,52	Sub-Total =	1136,35 569,35 142,15 142,15 222,52 45,51 14,67 1145,30 111,06 219,76 65,28	M2
>	Bloco Pedagógico Bloco Administrativo Bloco de Serviço Pátio Coberto Passarelas (M1) Acesso 1.2.1.6 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, Observações Demolição de revestimentos cerâmicos 10x10 - paredes Demolição de revestimentos cerâmicos 30x40 - paredes Demolição de revestimentos cerâmicos 40x40 (Branco antiderrapante) - pisos Demolição de revestimentos cerâmicos 40x40 (Cinza Antiderrapante) - pisos 1.2.1.7 97651 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM Observações	>	Extensão 59,00 17,55 17,55 4,10 9,17 MA MANUA Área 222,12 439,53 65,28 749,20 ENOR QUE 8 Qtd.	X X X X X L, SEM	Largura 9,65 8,10 8,10 3,70 1,60 TEAPROV Qtd. 1,00	x x x x x EITAM x x x	Qtd. 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 IENTO. AF (Aplicação 50,00% 100,00%	x 99/2023	Área 222,52	Sub-Total =	1136,35 569,35 142,15 142,15 222,52 45,51 14,67 1145,30 1145,30 11,06 219,76 65,28 749,20	M2 M2 M2
>	Bloco Pedagógico Bloco Administrativo Bloco de Serviço Pátio Coberto Passarelas (M1) Acesso 1.2.1.6 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, Observações Demolição de revestimentos cerâmicos 10x10 - paredes Demolição de revestimentos cerâmicos 30x40 - paredes Demolição de revestimentos cerâmicos 40x40 (Branco antiderrapante) - pisos Demolição de revestimentos cerâmicos 40x40 (Cinza Antiderrapante) - pisos Demolição de revestimentos cerâmicos 40x40 (Cinza Antiderrapante) - pisos	>	Extensão 59,00 17,55 17,55 4,10 9,17 EMA MANUA Área 222,12 439,53 65,28 749,20 ENOR QUE 8	X X X X X L, SEM	Largura 9,65 8,10 8,10 3,70 1,60 TEAPROV Qtd. 1,00	x x x x x EITAM x x x	Qtd. 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 IENTO. AF (Aplicação 50,00% 100,00%	x 99/2023	Área 222,52	Sub-Total =	1136,35 569,35 142,15 142,15 222,52 45,51 14,67 1145,30 1145,30 111,06 219,76 65,28 749,20	M2 M2 M2
>	Bloco Pedagógico Bloco Administrativo Bloco de Serviço Pátio Coberto Passarelas (M1) Acesso 1.2.1.6 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, Observações Demolição de revestimentos cerâmicos 10x10 - paredes Demolição de revestimentos cerâmicos 30x40 - paredes Demolição de revestimentos cerâmicos 40x40 (Branco antiderrapante) - pisos Demolição de revestimentos cerâmicos 40x40 (Cinza Antiderrapante) - pisos Demolição de revestimentos cerâmicos 40x40 (Cinza Antiderrapante) - pisos 1.2.1.7 97651 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM Observações Tesouras existentes 1.2.1.8 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL,	>	Extensão 59,00 17,55 17,55 17,55 4,10 9,17 EMA MANUA Área 222,12 439,53 65,28 749,20 ENOR QUE 8 Qtd. 45,00 APROVEITA	X X X X X X X X X	Largura 9,65 8,10 8,10 3,70 1,60	X X X X EITAM X X X	Qtd. 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 IENTO. AF (Aplicação 50,00% 100,00%	x 99/2023	Área 222,52	Sub-Total =	1136,35 569,35 142,15 142,15 222,52 45,51 14,67 1145,30 1145,30 111,06 219,76 65,28 749,20 45,00 45,00 45,00	M2 M2 M2 M2
>	Bloco Pedagógico Bloco Administrativo Bloco de Serviço Pátio Coberto Passarelas (M1) Acesso 1.2.1.6 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, Observações Demolição de revestimentos cerâmicos 10x10 - paredes Demolição de revestimentos cerâmicos 30x40 - paredes Demolição de revestimentos cerâmicos 40x40 (Branco antiderrapante) - pisos Demolição de revestimentos cerâmicos 40x40 (Cinza Antiderrapante) - pisos Demolição de revestimentos cerâmicos 40x40 (Cinza Antiderrapante) - pisos 1.2.1.7 97651 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM Observações Tesouras existentes	>	Extensão 59,00 17,55 17,55 4,10 9,17 EMA MANUA Área 222,12 439,53 65,28 749,20 ENOR QUE 8 Qtd. 45,00	X X X X X X X X X	Largura 9,65 8,10 8,10 3,70 1,60	X X X X EITAM X X X	Qtd. 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 IENTO. AF (Aplicação 50,00% 100,00%	x 99/2023	Área 222,52	Sub-Total =	1136,35 569,35 142,15 142,15 222,52 45,51 14,67 1145,30 1145,30 1146,30 119,76 65,28 749,20 45,00 45,00	M2 M2 M2 M2



DDCCCCTTIDA	TATINII CIDAI	DE VARIOTA	\sim

OBRA: REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.2 - REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO

	1.2.1.9 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SE			MENT		23		Total =	37,98	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total =	37,98	M2
>	Portas do Vestiário, Cozinha, Almoxarifado, Arquivo, Diretoria, Secretaria e Sala dos Professores	· >	0,80	х	2,10	x	7,00	=	11,76	
>	Salas de Aula	>	0,80	х	2,10	x	7,00	=	11,76	
>	Sanitário Fem. e Sanitário Masculino	>	0,80	х	2,10	x	2,00	=	3,36	
>	Depósito	>	0,60	х	2,10	x	1,00	=	1,26	
>	Dispensa, Sinitário Masc e Sanitário Fem	>	0,80	Х	2,10	x	3,00	=	5,04	
>	Sanitários	>	0,60	х	1,60	Х	3,00	=	2,88	
>	Sanitários	>	0,60	Х	1,60	х	2,00	=	1,92	
	1.2.1.10 C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO							Total =	122,40	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura			Sub-Total =	122,40	M2
>	Grade da Frente	>	80,00	х	1,53			=	122,40	
	1.2.1.11 C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/C	U LIX	AMENTO E	OU E	SCOVAÇÃO)			Total =	1887,34	M2
>	Observações	>	Área		Aplicação			Sub-Total =	1887,34	М2
>	Remoção de latex acrílico sobre paredes internas e externas	>	1307,77	х	100,00%			=	1307,77	
>	Remoção de latex PVA sobre lajes internas e externas	>	579,57	х	100,00%			=	579,57	
	1.2.1.12 C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LAST	RO DE	CONCRETO)				Total =	407,24	M2
>	Observações	>	Área		Aplicação			Sub-Total =	407,24	M2
>	Pisos Cimentados	>	814,48	х	50,00%			=	407,24	
1.2.2	. ALVENARIAS E MURETA									
	1.2.2.1 PMBV_021 MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x	19)cm	, REBOCADA	A, INC	L. FUNDAÇÕ	ES		Total =	48,00	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura			Sub-Total =	48,00	M2
>	Mureta da Frente	>	80,00	х	0,60			=	48,00	
	1.2.2.2 C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO							Total =	20,00	M2
>	Observações	>	Extensão		Largura			Sub-Total =	20,00	M2
>	Mureta da Frente	>	80,00	х	0,25			=	20,00	
	1.2.2.3 C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO							Total =	80,00	UN
>	Observações	>	Qtd.					Sub-Total =	80,00	UN
>	Diversas Paredes	>	80,00					=	80,00	
1.2.3	. IMPERMEABILIZAÇÕES									
	1.2.3.1 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARC	AMA	SSA DE CIM	ENTO	E AREIA, CO	OM AD	ITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	Total =	100,00	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura			Sub-Total =	100,00	M2
>	Paredes Diversas	>	100,00	х	1,00			=	100,00	
1.2.4	. ESQUADRIAS E FERRAGENS									
	1.2.4.1 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, O	ом с	GUARNIÇÃO	, FIXA	ÇÃO COM P	ARAFU	JSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Total =	40,96	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total =	40,96	M2
>	Portas do Vestiário, Cozinha, Almoxarifado, Arquivo, Diretoria, Secretaria e Sala dos	>	0,87	х	2,10	Х	7,00	=	12,78	



OBRA: REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

, , ,		
MEMODIA DE CAI	CULO - 1.2 - REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO	
MEMORIA DE CAI	CULU - 1.2 - REPURMA DA EEF VICENTE TRAJANO	

>	Salas de Aula	>	0,87	х	2,10	х	7,00		=	:	12,78
>	Sanitário Fem. e Sanitário Masculino	>	0,87	х	2,10	x	2,00		=	:	3,65
>	Depósito	>	0,70	х	2,10	x	1,00		=	:	1,47
>	Dispensa, Sinitário Masc e Sanitário Fem	>	0,87	х	2,10	x	3,00		=	:	5,48
>	Sanitários	>	0,60	x	1,60	х	3,00		=	:	2,88
>	Sanitários	>	0,60	x	1,60	х	2,00		=	:	1,92

	1.2.4.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO I	DE QUA	DRO, PAINÉI	IS E AC	CESSÓRIOS	COM	PINTURA E	ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES	Total =	6,45	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.		Sub-Total =	6,45	M2
>	Portão da Entra	ada		>	3,00	х	2,15	х	1,00		=	6,45	

	1.2.4.3 C4727	•	, REVESTIDOS EM POI		•	M FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 × 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE SSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU	Total =	80,00	М
>		Observações	>	Extensão		Qtd.	Sub-Total =	80,00	M
>	Grade da Frente		>	80,00	Х	1,00	=	80,00	

	1.2.4.4	C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIV	ISÓRIAS EN	I GERAL FO	RNECIM	IENTO E I	MONTA	GEM			Total :	=	19,76	M2
>		Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.		Aplicação	Sub-Total	=	19,76	M2
>	JA-1		>	0,60	х	0,40	х	1,00	х	20,00%	:	=	0,04	
>	JA-2		>	0,60	x	0,90	х	2,00	x	20,00%	:	=	0,21	
>	JA-3		>	1,00	x	0,40	x	7,00	x	20,00%	:	=	0,56	
>	JA-4		>	1,50	x	0,40	х	1,00	x	20,00%	:	=	0,12	
>	JA-5		>	1,20	x	1,00	х	5,00	x	20,00%	:	=	1,20	
>	JA-6		>	1,50	x	1,10	х	2,00	x	20,00%	:	=	0,66	
>	JA-7		>	2,00	x	1,10	х	4,00	x	20,00%	:	=	1,76	
>	JA-8		>	2,20	x	1,10	x	28,00	x	20,00%	:	=	13,55	
>	JA-9		>	0,60	x	2,00	х	6,00	x	20,00%	:	=	1,44	
>	JA-10		>	0,90	x	1,00	х	1,00	x	20,00%	:	=	0,18	
>	JA-10		>	0,20	x	1,20	х	1,00	x	20,00%	:	=	0,04	

	1.2.4.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM							To	tal =	98,92	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-To	tal =	98,92	M2
>	JA-1			>	0,60	Х	0,40	х	1,00		=	0,24	
>	JA-2			>	0,60	х	0,90	x	2,00		=	1,08	
>	JA-3			>	1,00	х	0,40	x	7,00		=	2,80	
>	JA-4			>	1,50	Х	0,40	x	1,00		=	0,60	
>	JA-5			>	1,20	х	1,00	x	5,00		=	6,00	
>	JA-6			>	1,50	x	1,10	x	2,00		=	3,30	
>	JA-7			>	2,00	Х	1,10	x	4,00		=	8,80	
>	JA-8			>	2,20	x	1,10	x	28,00		=	67,76	
>	JA-9			>	0,60	Х	2,00	x	6,00		=	7,20	
>	JA-10			>	0,90	х	1,00	x	1,00		=	0,90	
>	JA-10			>	0,20	х	1,20	x	1,00		=	0,24	
	1.2.4.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm							Tr.	tal =	13.27	M2



> Demolição de revestimentos cerâmicos 10x10 - paredes

> Demolição de revestimentos cerâmicos 30x40 - paredes

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE

OBRA: REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

>

222,12

439,53

x

X

1,00

1,00

x 50,00%

x 50,00%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.2 - REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO

>		Observações	>	Extensão		Altura			Sub-Total =	13,27	I
Vestiár	rio		>	0,92	х	1,80			=	1,65	
 Sanitár 	rio Masculino		>	3,23	x	1,80			=	5,81	
Sanitár	rio Feminino		>	3,23	х	1,80			=	5,81	
1.2.4	4.7 C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESI	P.=2CM						Total =	3,68	
>		Observações	>	Extensão		Largura		Qtd.	Sub-Total =	3,68	
> Årea d	le Serviço		>	2,30	х	0,40	х	4,00	=	3,68	
1.2.4	4.8 C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	n						Total =	11,75	
>		Observações	>	Extensão		Largura		Qtd.	Sub-Total =	11,75	
 Bancac 	da B1		>	1,50	х	0,62	х	2,00	=	1,86	
Bancac	da B2		>	1,35	x	0,62	x	1,00	=	0,83	
 Bancac 			>	2,65	x	0,62	x	1,00	=	1,64	
 Bancac 			>	1,00	x	0,32	x	1,00	=	0,32	
 Bancac 			>	2,28	х	0,62	Х	1,00	=	1,41	
Bancac			>	3,50	х	0,62	x	1,00	=	2,17	
 Bancac 			>	2,85	x	0,62	X	1,00	=	1,76	
> Bancac	da B8		>	2,85	х	0,62	х	1,00	=	1,76	
1.2.4	4.9 PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AU	LA REVESTIDO I	EM FÓRMIC <i>I</i>	A				Total =	29,70]
>		Observações	>	Extensão		Largura		Qtd.	Sub-Total =	29,70]
 Salas d 	le Aula		>	3,00	х	1,10	х	9,00	=	29,70	
2.5 .	REVESTIME			0.77.00.00							
1.2.5	5.1 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA MANUAL. AF_10/2022	AS E ESTRUTURA	AS DE CONCI	RETO IN	ITERNAS,	COM CO	LHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA T	RAÇO 1:3 COM PREPARO Total =	984,70	
>		Observações	>	Àrea		Qtd.	A;	plicação	Sub-Total =	984,70	
	I	REVESTIMENTOS DEMOLIDOS									
Diversa	as paredes rebocad		>	1307,77	x	1,00	х	50,00%	=	653,88	
		TIMENTOS CERÂMICOS DEMOLIDOS									
Demol	ição de revestimen	tos cerâmicos 10x10 - paredes	>	222,12	x	1,00	х	50,00%	=	111,06	
> Demol	lição de revestimen	tos cerâmicos 30x40 - paredes	>	439,53	х	1,00	х	50,00%	=	219,76	
1.2.5	5.2 87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU E POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPA			A, COM	ROLO PAF	RA TEXTU	JRA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO	1:4 E EMULSÃO Total =	289,78	
,		Observações	>	Àrea		Otd.	A	plicação	Sub-Total =	289,78	_
• Tetos		,	>	579,57	х	1,00	х	50,00%	=	289,78	
1.2.5	5.3 87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE C						CÂNICO COM BETONEIRA 400L, API SURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE		330,82	
		EM PACES IN LEKNAS DE PAREDES, P	AKA AMBIEN I E	COM AREA	MAION	QUE TOMIZ	e, EUI EUU	OKA DE ZUMIM, COM EXECUÇÃO DE	1 ALISCAS. AF_00/ 2014		
· · ·		Observações	> ARA AMBIENTE	Àrea	MAIOR	Otd.	•	plicação	Sub-Total =	330,82	

= 111,06

= 219,76



OBRA: REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.2.5.4 8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMEI 7543 EQUIPAMENTO DE MISTURA E P AF_06/2014							O MECÂNICO, APLICADO COM MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	Total =	943,66	М2
>		Observações	>	Àrea		Qtd.		Aplicação		Sub-Total =	943,66	M2
>	Diversas paredes -	- Rebocadas	>	1307,77	х	1,00	х	50,00%		=	653,88	
>	Diversas tetos - Re	ebocados	>	579,57	х	1,00	х	50,00%		=	289,78	
	1.2.5.5 8	7273 REVESTIMENTO CERÂMICO PAR INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2		COM PLA	CAS TIF	O ESMAI	TADA	EXTRA DE DIMENSÕ	ES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA	Total =	219,76	M2
>		Observações	>	Àrea		Qtd.		Aplicação		Sub-Total =	219,76	M2
>	Demolição de reve	estimentos cerâmicos 30x40 - paredes	>	439,53	х	1,00	х	50,00%		=	219,76	
	1.2.5.6 C	4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG.	. PRÉ-FABRICADA ATÉ	10x10cm	(100cm ²)) - DECOF	ATIVA	- P/ PAREDE		Total =	111,06	М2
>		Observações	>	Àrea		Qtd.		Aplicação		Sub-Total =	111,06	M2
>	Demolição de reve	estimentos cerâmicos 10x10 - paredes	>	222,12	х	1,00	х	50,00%		=	111,06	
	1.2.5.7 C	1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-F.	ABRICADA, JUNTA EN	TRE 2mm	E 6mm l	EM CERÂ	MICA,	ATÉ 10x10 cm (100 cn	n²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Total =	111,06	M2
>		Observações	>	Àrea		Qtd.		Aplicação		Sub-Total =	111,06	M2
>	Demolição de reve	estimentos cerâmicos 10x10 - paredes	>	222,12	х	1,00	х	50,00%		=	111,06	
	1.2.5.8 10	1738 RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA	7CM, FIXADO COM CO	DLA. AF_09	9/2020					Total =	257,15	М
>		Observações	>	Extensão						Sub-Total =	257,15	М
>	Rodameio em mad	deira boleada parafusado em parede, largura 10	cm >	257,15						=	257,15	
.2.6	. COBE	ERTURA										
	1.2.6.1 9	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE IÇAMENTO. AF_07/2019	TESOURA INTEIRA EN	I MADEIR	A NÃO A	PARELH	ADA, V	ÃO DE 8 M, PARA TEI	LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO	Total =	23,00	UN
>		Observações	>	Qtd.						Sub-Total =	23,00	UN
>			>	23,00						=	23,00	
	1.2.6.2 93	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE IÇAMENTO. AF 07/2019	TESOURA INTEIRA EN	I MADEIR	A NÃO A	PARELH	ADA, V	ÃO DE 7 M, PARA TEI	LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO	Total =	10.00	
		-								Total =	10,00	UN
>		Observações	>	Qtd.						Sub-Total =	10,00	UN
>		-	>	Qtd. 10,00							-,	
>	1.2.6.3 93	Observações FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE IÇAMENTO. AF_07/2019	>	10,00	A NÃO A	APARELH <i>I</i>	ADA, V	ÃO DE 6 M, PARA TEI	.HA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO	Sub-Total =	10,00	
> >	1.2.6.3 93	Observações PABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE	>	10,00 MADEIR Qtd.	A NÃO A	APARELH <i>I</i>	ADA, V	ÃO DE 6 M, PARA TEI	.HA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO	Sub-Total = Total = Sub-Total =	10,00 10,00 6,00	UN
> >	1.2.6.3 92	Observações FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE IÇAMENTO. AF_07/2019	> TESOURA INTEIRA EN	10,00 MADEIR	A NÃO A	APARELH <i>I</i>	ADA, V	ÃO DE 6 M, PARA TEI	.HA CERĂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO	Sub-Total = = Total =	10,00 10,00 6,00	UN
> > > > > > > > > > > > > > > > > > > >		Observações FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE IÇAMENTO. AF_07/2019 Observações	> TESOURA INTEIRA EN > >	10,00 M MADEIR Qtd. 6,00					LHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO DINCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	Sub-Total = Total = Sub-Total =	10,00 10,00 6,00	UN



OBRA: REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

				CILLOIL			O11.			VICENTE TRAJA	1110			
>	Cobertura Nova		>	6,00								=	6,00	
	1.2.6.5 92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VER			PARA	TELHADOS	DE MA	AIS QUE 2	AGUAS	PARA TELHA DE ENCA	AIXE DE CERAMICA OU	Total =	1136,35	М2
>		Observações	>	Extensão		7		044		Área		Sub-Total =	1100.05	M2
	Bloco Pedagógico	Observações	<u> </u>	59,00	х	Largura 9,65	х	Qtd. 1,00		Area		= = =	1136,35 569,35	IVIZ
>	Bloco Administrativo		>	17,55	x	8,10	x	1,00				=	142,15	
>	Bloco de Serviço		>	17,55	x	8,10	x	1,00				=	142,15	
>	Pátio Coberto		>	11,00		0,10		1,00	x	222,52		=	222,52	
>	Passarelas (M1)		>	4,10	х	3,70	x	3,00		222,02		=	45,51	
>	Acesso		>	9,17	x	1,60		-,				=	14,67	
				,									,	
	1.2.6.6 102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EN	I MADEII	RA, USO INT	ERNO	E EXTERNO), 1 DEI	MÃO. AF_(1/2021			Total =	1136,35	M2
>		Observações	>	Extensão		Largura		Qtd.		Área		Sub-Total =	1136,35	М2
>	Bloco Pedagógico		>	59,00	х	9,65	х	1,00				=	569,35	
>	Bloco Administrativo		>	17,55	Х	8,10	х	1,00				=	142,15	
>	Bloco de Serviço		>	17,55	х	8,10	x	1,00				=	142,15	
>	Pátio Coberto		>					1,00	x	222,52		=	222,52	
>	Passarelas (M1)		>	4,10	Х	3,70	х	3,00				=	45,51	
>	Acesso		>	9,17	х	1,60						=	14,67	
	1.2.6.7 C4462	TELHA CERÂMICA										Total =	1136,35	M2
>	1.2.0.7 C4402	Observações	>	Extensão		Largura		Otd.		Área		Sub-Total =	1136,35	M2
<u> </u>	Bloco Pedagógico	Observações		59,00	х	9,65	х	1,00		Area		= =	569,35	171.2
>	Bloco Administrativo		>	17,55	X	8,10	x	1,00				=	142,15	
>	Bloco de Serviço		>	17,55	x	8,10	x	1,00				=	142,15	
>	Pátio Coberto		>	17,00	Α	0,10		1,00	х	222,52		=	222,52	
>	Passarelas (M1)		>	4,10	х	3,70	х	3,00		222,02		=	45,51	
>	Acesso		>	9,17	x	1,60		5,50				=	14,67	
				-,		,							,	
	1.2.6.8 94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇA TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	ADA COM	I ARGAMASS	A TRA	AÇO 1:2:9 (C	IMENT	O, CAL E	AREIA)	PARA TELHADOS COM	ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	Total =	213,18	М
>		Observações	>	Extensão								Sub-Total =	213,18	М
>	Cobertura Nova		>	213,18								=	213,18	
	1.2.6.9 C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL										Total =	118,00	M
>		Observações	>	Extensão		Qtd.						Sub-Total =	118,00	M
>	Bloco Pedagógico		>	59,00	х	2,00						=	118,00	
>	Bloco Administrativo		>	17,55	х	2,00						=	35,10	
>	Bloco de Serviço		>	17,55	х	2,00						=	35,10	
>	Pátio Coberto		>	9,25	х	6,00						=	55,50	
>	Passarelas (M1)		>	3,70	х	6,00						=	22,20	
>	Acesso		>	9,17	х	2,00						=	18,34	
		BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIV												М



OBRA: REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	MEMORI	A DE	CALCUL	<u>.</u>	1.2 - KEF	UKI	MA DA EE	F VICENTE	IKAJANO				
>	Observações	>	Extensão		Otd.						Sub-Total =	118.00	М
	Bloco Pedagógico	>	59,00	х	2,00						=	118,00	
>	Bloco Administrativo	>	17,55	x	2,00						=	35,10	
>	Bloco de Serviço	>	17,55	х	2,00						=	35,10	
>	Pátio Coberto	>	9,25	х	6,00						=	55,50	
>	Passarelas (M1)	>	3,70	х	6,00						=	22,20	
>	Acesso	>	9,17	х	2,00						=	18,34	
1.2.7	. PISOS												
	1.2.7.1 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO I	EM PISO	S, LAJES SO	BRE S	OLO OU RAD	IERS.	AF_01/2024				Total =	73,29	М3
>	Observações	>	Área		Aplicação		Espessura				Sub-Total =	73,29	M3
>	Pisos Cimentados	>	814,48	х	50,00%	х	0,06				=	24,43	
>	Revestimentos cerâmicos 40x40 (Branco antiderrapante) - pisos	>	65,28	х	100,00%	х	0,06				=	3,91	
>	Revestimentos cerâmicos 40x40 (Cinza Antiderrapante) - pisos	>	749,20	х	100,00%	х	0,06				=	44,95	
	1.2.7.2 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E A	REIA), A	CABAMENT	O LIS	O, ESPESSUR	A 2,0 (CM, PREPARO	MECÂNICO DA AF	RGAMASSA. AF_0	9/2020	Total =	407,24	M2
>	Observações	>	Área		Aplicação						Sub-Total =	407,24	M2
>	Pisos Cimentados	>	814,48	Х	50,00%						=	407,24	
	1.2.7.3 C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG	3. PRÉ-F <i>I</i>	ABRICADA A	CIMA	DE 30x30 cm	(900 ·	cm²) - PEI-5/P	EI-4 - P/ PISO			Total =	814,48	M2
>	Observações	>	Área		Aplicação						Sub-Total =	814,48	M2
>	Revestimentos cerâmicos 40x40 (Branco antiderrapante) - pisos	>	65,28	х	100,00%						=	65,28	
>	Revestimentos cerâmicos 40x40 (Cinza Antiderrapante) - pisos	>	749,20	х	100,00%						=	749,20	
	1.2.7.4 C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, J	JUNTA E	NTRE 2mm	E 6mn	n EM CERÂM	ICA, A	CIMA DE 30x3	30 cm (900 cm²) E F	ORCELANATOS (PAREDE/PISO)	Total =	814,48	M2
>	Observações	>	Área		Aplicação						Sub-Total =	814,48	M2
>	Revestimentos cerâmicos 40x40 (Branco antiderrapante) - pisos	>	65,28	х	100,00%						=	65,28	
>	Revestimentos cerâmicos 40x40 (Cinza Antiderrapante) - pisos	>	749,20	х	100,00%						=	749,20	
1.2.8	. INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS												
	1.2.8.1 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSC	CÁVEL, 1	" - FORNECI	MENT	TO E INSTAL	AÇÃO.	AF_08/2021				Total =	4,00	UN
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>							4,00		=	4,00	
	1.2.8.2 94496 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSC	CÁVEL, 1	1/4" - FORI	NECIN	IENTO E INST	ΓΑLΑÇ	ÃO. AF_08/20	021			Total =	2,00	UN
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>							2,00		=	2,00	
	1.2.8.3 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSO	CÁVEL, 1	1/2" - FORI	NECIN	IENTO E INST	ΓΑLΑÇ	ÃO. AF_08/20	021			Total =	1,00	UN
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>							1,00		=	1,00	
	1.2.8.4 94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSC	CÁVEL, 2	" - FORNECI	MENT	TO E INSTAL	AÇÃO.	AF_08/2021				Total =	1,00	UN
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>							1,00		=	1,00	



OBRA: REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

1.2.8.5	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁ	VEL.	2 1/2" - FORNEC	IMENTO E INSTA	LACÃO, AF 08/20	21			Total =	2.00	UI
		Observações	>		Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	U
Instalações	s Hidraúlicas, S	anitárias e Pluviais	>		g			2,00		=	2,00	
1.2.8.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSC	ÁVEL,	3/4", COM ACA	BAMENTO E CAN	OPLA CROMADOS	- FORNECIMENT	O E INSTALAÇÃ	O. AF_08/2021	Total =	1,00	UI
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	U
Instalações	s Hidraúlicas, S	anitárias e Pluviais	>					1,00	-	=	1,00	
1.2.8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)								Total =	2,00	U
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	U
Instalações	s Hidraúlicas, S	anitárias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	
1.2.8.8	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	COM	LOUÇA BRANCA	, INCLUSO CONJU	JNTO DE LIGAÇÃO	PARA BACIA SA	NITÁRIA AJUSTA	ÁVEL -	Total =	5,00	U
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	5,00	U
Instalações	s Hidraúlicas, S	anitárias e Pluviais	>					5,00		=	5,00	
1.2.8.9	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1	′2", A(CABAMENTO MI	ETALICO CROMAI	OO - FORNECIMEN	TO E INSTALAÇÃ	O. AF_08/2021		Total =	5,00	U
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	5,00	τ
Instalações	s Hidraúlicas, S	anitárias e Pluviais	>					5,00		=	5,00	
1.2.8.10	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PLADA	A LOUÇA BRANC	A, INCLUSO ENG	ATE FLEXÍVEL EM	PLÁSTICO BRAN	CO, 1/2 X 40CM	i -	Total =	3,00	U
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3,00	U
Instalações	s Hidraúlicas, S	anitárias e Pluviais	>					3,00		=	3,00	
1.2.8.11	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃ	O MÉ	DIO -FORNECIM	ENTO E INSTALAÇ	ÇÃO. AF_01/2020				Total =	1,00	τ
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	U
Instalações	s Hidraúlicas, S	anitárias e Pluviais	>					1,00		=	1,00	
1.2.8.12	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5	K 39CI	M OU EQUIVALE	NTE, PADRÃO PO	PULAR - FORNECI	MENTO E INSTAI	AÇÃO. AF_01/2	020	Total =	5,00	τ
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	5,00	Ü
Instalações	s Hidraúlicas, S	anitárias e Pluviais	>					5,00		=	5,00	
	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA,	35 X S	50CM OU EQUIV	ALENTE - FORNE	CIMENTO E INSTA	LAÇÃO. AF_01/2	020		Total =	6,00	υ
1.2.8.13		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	τ
		amitánica a Dhuriaia	>					6,00		=	6,00	
	s Hidraúlicas, S	anitarias e Fluviais										
Instalações 1.2.8.14	s Hidraúlicas, S 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2®OU 3/4®P	ARA L	,						Total =	11,00	Ü
Instalações 1.2.8.14	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2©U 3/4©P Observações	ARA L	,	RÃO POPULAR - F Largura	ORNECIMENTO E	INSTALAÇÃO. AF_ Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	11,00	Ţ Ţ
Instalações 1.2.8.14	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2®OU 3/4®P	ARA L	,					Repetições		,	



OBRA: REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	ME	MÓRIA DE	CALCULO	- 1.2 - REFO	RMA DA EE	F VICENTE 1	rajano				
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	8,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>		-			8,00		=	8,00	
	1.2.8.16 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INO	X POLIDO, COM	IPRIMENTO 80	CM, FIXADA NA F	AREDE - FORNEC	IMENTO E INSTAI	LAÇÃO. AF_01/2	020	Total =	4,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					4,00		=	4,00	
	1.2.8.17 100864 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO IN	OX POLIDO 80 X	X 80 CM, FIXAD	A NA PAREDE - FO	RNECIMENTO E I	NSTALACAO. AF_	01/2020		Total =	2,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	
	1.2.8.18 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPE	NSER PARA SAB	ONETE LIQUID	O COM RESERVAT	ORIO 800 A 1500	ML, INCLUSO FIX	AÇÃO. AF_01/20)20	Total =	18,00	UN
>		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	18,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					18,00		=	18,00	
	1.2.8.19 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM CO CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNEO		- /		LEXÍVEL EM PVC	, VÁLVULA METÁI	LICA E TORNEIR	A DE METAL	Total =	1,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					1,00		=	1,00	
	1.2.8.20 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁ E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	VEL MÉDIA, INC	CLUSO VÁLVUL	A TIPO AMERICAN	IA E SIFÃO TIPO (GARRAFA EM MET	'AL CROMADO -	FORNECIMENTO	Total =	4,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					4,00		=	4,00	
	1.2.8.21 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL,	DE MESA, 1/200	OU 3/4¤PARA PI	IA DE COZINHA, P	ADRÃO ALTO - FO	RNECIMENTO E II	NSTALAÇÃO. AF	_01/2020	Total =	5,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	5,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>		<u> </u>			5,00	• •	=	5,00	
	1.2.8.22 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁ E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	VEL MÉDIA, INC	CLUSO VÁLVUL	A TIPO AMERICAN	IA E SIFÃO TIPO (GARRAFA EM MET	'AL CROMADO -	FORNECIMENTO	Total =	2,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	
	1.2.8.23 C2507 TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA	220V-2800W (IN:	STALADO)						Total =	1,00	UN
>		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					1,00		=	1,00	
	1.2.8.24 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORP	O PLÁSTICO, TI	PO DUCHA -FOR	RNECIMENTO E IN	STALAÇÃO. AF_01	/2020			Total =	1,00	UN
>		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					1,00		=	1,00	



OBRA: REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

Particulações Húrcillos, Suntárias e Piurolas Sub-Total 25,00 VIII				MEMORIA DE	CALCULO) - 1.2 - REFO	RMA DA EE	F VICENTE 1	RAJANO				
Instalações Hidránicas, Santierias Pivruis 5,00 Total 20,00 PT			Observações		Eutonoão	Lougung	Altumo	Áwaa	044	Donaticãos	Sub Total =	F 00	TIN
Description Septembro Se	>	Instalações Hidraúlicas,	•		Extensão	Largura	Altura	Area		Repetições			UN
Intralações Hidraulicas, Sentidarias e Plovásia 20,00		1.2.8.26 C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIA	L E EXECUÇÃO							Total =	20,00	PT
12.8.27 C1990 PONTO SANITARIO, MATERIAL EXECUÇÃO Estensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 20,00 PT	>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	20,00	PT
Dobervações Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 20,00 PT	>	Instalações Hidraúlicas,	Sanitárias e Pluviais	>					20,00		=	20,00	
1.2.9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1.2.8.27 C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL	E EXECUÇÃO							Total =	20,00	PT
1.2.9 INSTALAÇÕES ELETRICAS	>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	20,00	PT
1.2.9.1 C2090 QUADRO PY MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	>	Instalações Hidraúlicas,	Sanitárias e Pluviais	>					20,00		=	20,00	
Notation	1.2.9												
1.2.9.2		1.2.9.1 C2090										,	
1.2.9.2 C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 Total = 3877,20 M		In-t-1 Pl4mi	Observações		Extensão	Largura	Altura	Area		Repetições			UN
Observações Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total 3877,20 M 3877,		Instalações Eletricas		>					1,00		=	1,00	
1.2.9.3 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - Total = 56,80 M		1.2.9.2 C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MN	VI2							Total =	3877,20	M
1.2.9.3 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM*, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - Total = 56,80 M	>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3877,20	M
> Observações > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 56,80 M 1.2.9.4 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA- Total = 113,60 M > Instalações Elétricas > 113,60 Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 113,60 M 1.2.9.5 92992 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA- Total = 12,90 M > Instalações Elétricas > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 12,90 M > Instalações Elétricas > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 12,90 M > Instalações Elétricas > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 51,60 M > Instalações Elétricas > 51,60 Largura	>	Instalações Elétricas		>	3877,20						=	3877,20	
Instalações Elétricas		1.2.9.3 92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOL	ADO, 25 MM², ANTI-C	CHAMA 0,6/1,0	KV, PARA REDE E	NTERRADA DE DI	STRIBUIÇÃO DE E	NERGIA ELÉTRI	CA -	Total =	56,80	М
1.2.9.4 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGÍA ELÉTRICA - Total = 113,60 M	>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	56,80	М
> Observações > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 113,60 M > Instalações Elétricas > 113,60 > 113,60 = 113,60 = 113,60 = 113,60 = 113,60 = 113,60	>	Instalações Elétricas		>	56,80	-					=	56,80	
> Observações > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 113,60 M > Instalações Elétricas > 113,60 > 113,60 = 113,60 = 113,60 = 113,60 = 113,60 = 113,60		1.2.9.4 92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOL	ADO. 50 MM². ANTI-C	CHAMA 0.6/1.0	KV. PARA REDE E	NTERRADA DE DI	STRIBUIÇÃO DE E	NERGIA ELÉTRI	CA -	Total =	113.60	М
Instalações Elétricas	>				, ,							-,	
> Observações > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 12,90 M > Instalações Elétricas > 12,90 — 12,90	>	Instalações Elétricas	•	>								-,	
NINSTAIAÇÕES ElÉTRICAS NINSTAIAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA- Total = 51,60 M Nobervações NINSTAIAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA- Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 51,60 M 1.2.9.7 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Total = 56,00 UN Nobervações Nobervações Nobervações Nobervações Nobervações Sub-Total 56,00 UN Nobervações Nobervaç		1.2.9.5 92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOL	ADO, 95 MM², ANTI-C	CHAMA 0,6/1,0	KV, PARA REDE E	NTERRADA DE DI	STRIBUIÇÃO DE E	NERGIA ELÉTRI	CA -	Total =	12,90	M
1.2.9.6 92996 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - Total = 51,60 M > Observações > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 51,60 M 1.2.9.7 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Total = 56,00 UN > Instalações Elétricas > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 56,00 UN > Instalações Elétricas > 56,00 = 56,00 Total = 4,00 UN > Instalações Elétricas > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 4,00 UN > Instalações Elétricas > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 4,00 UN	>		Observações	>		Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	,	M
> Observações > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 51,60 M 1.2.9.7 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Total = 56,00 UN > Observações > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 56,00 UN > Instalações Elétricas > 56,00 = 56,00 Total = 56,00 UN > 1.2.9.8 9201 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Total = 4,00 UN > Observações Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 4,00 UN > Instalações Elétricas > 4,00 = 4,00 UN	>	Instalações Elétricas		>	12,90						=	12,90	
Notalações Elétricas \$ 51,60 = 51,60 1.2.9.7 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Total = 56,00 UN > Instalações Elétricas > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 56,00 UN - Instalações Elétricas > 56,00 = 56,00 Total = 56,00 UN - 1.2.9.8 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Total = 4,00 UN > Observações > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 4,00 UN > Instalações Elétricas > 4,00 = 4,00 UN		1.2.9.6 92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOL	ADO, 150 MM², ANTI-	CHAMA 0,6/1	,0 KV, PARA REDE	ENTERRADA DE I	ISTRIBUIÇÃO DE I	ENERGIA ELÉTR	ICA -	Total =	51,60	M
1.2.9.7 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Total = 56,00 UN	>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	51,60	М
Notation Observações Notation Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 56,00 UN 1.2.9.8 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Total = 4,00 UN Nobservações	>	Instalações Elétricas		>	51,60						=	51,60	
Instalações Elétricas 56,00 = 56,00 1.2.9.8 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Total = 4,00 UN > Observações > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 4,00 UN > Instalações Elétricas > 4,00 = 4,00		1.2.9.7 92000	,	I MÓDULO), 2P+T 10 <i>I</i>	A, INCLUINDO	SUPORTE E PLACA	- FORNECIMENT	O E INSTALAÇÃO.	AF_03/2023		Total =	,	
1.2.9.8 9201 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Total = 4,00 UN Observações > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 4,00 UN Instalações Elétricas > 4,00 = 4,00	>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	56,00	UN
> Observações > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 4,00 UN > Instalações Elétricas > 4,00 = 4,00 = 4,00	>	Instalações Elétricas		>	-				56,00		=	56,00	
> Observações > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 4,00 UN > Instalações Elétricas > 4,00 = 4,00 = 4,00		1.2.9.8 92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1	I MÓDULO), 2P+T 20 A	A, INCLUINDO	SUPORTE E PLACA	- FORNECIMENT	O E INSTALAÇÃO.	AF_03/2023		Total =	4,00	UN
	>			•	•					Repetições	Sub-Total =	4,00	UN
1.2.9.9 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Total = 7,00 UN	>	Instalações Elétricas		>		<u> </u>				•	=		
		1.2.9.9 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓD	OULO), 10A/250V, INC	LUINDO SUPO	RTE E PLACA - FO	RNECIMENTO E II	NSTALAÇÃO. AF_0	3/2023		Total =	7,00	UN



OBRA: REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

		MEN	MÓRIA DE (CÁLCUL	O - 1.2 - REFO	RMA DA EE	F VICENTE	TRAJANO				
>		Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	7,00	UN
> Instalaçõe	s Elétricas	·	>		g			7,00	• •	=	7,00	
1.2.9.10	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INC	LUINDO SU	JPORTE E PLACA - FO	RNECIMENTO E	INSTALAÇÃO. AF_	03/2023		Total =	1,00	UN
>		Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
> Instalaçõe	s Elétricas		>					1,00		=	1,00	
1.2.9.11	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INC	LUINDO SU	JPORTE E PLACA - FO	RNECIMENTO E	INSTALAÇÃO. AF_	03/2023		Total =	11,00	UN
>		Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	11,00	UN
> Instalaçõe	s Elétricas		>					11,00		=	11,00	
1.2.9.12	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) AF_03/2023	COM 1 TOMADA	DE EMBU	ΓIR 2P+T 10 A, INCLU	INDO SUPORTE I	E PLACA - FORNEC	CIMENTO E INST	ALAÇÃO.	Total =	3,00	UN
>		Observações	>	Otd.	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	3,00	UN
> Instalaçõe	s Elétricas	·	>					3,00		=	3,00	
1.2.9.13	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X'	11							Total =	7,00	UN
>		Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	7,00	UN
> Instalaçõe	s Elétricas		>					7,00		=	7,00	
1.2.9.14	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLE	TA (2 X 32)W							Total =	74,00	UN
>		Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	74,00	UN
> Instalaçõe	s Elétricas		>					74,00		=	74,00	
1.2.9.15	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLE	TA (2 X 16)W							Total =	3,00	UN
>		Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3,00	UN
> Instalaçõe	s Elétricas		>					3,00		=	3,00	
1.2.9.16	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPA	DA DE VAPOR M	ETÁLICO E	FOTOCÉLULA ATÉ 4	00W				Total =	13,00	UN
>		Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	13,00	UN
> Instalaçõe	s Elétricas		>					13,00		=	13,00	
1.2.9.17	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIME	NTO E INSTALA	ÇÃO. AF_11	1/2019					Total =	10,00	UN
>		Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	UN
> Instalaçõe	s Elétricas		>					10,00		=	10,00	
1.2.10 .	PINTURA											
1.2.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERN								Total =	1012,12	M2
>		Observações	>	Área	Aplicação					Sub-Total =	1012,12	M2
> Paredes In			>	432,55	x 100,00%					=	432,55	
> lajes Interi	nas		>	579,57	x 100,00%					=	579,57	
1.2.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES E								Total =	875,22	М2
>		Observações	>	Área	Aplicação					Sub-Total =	875,22	M2
> Paredes E	xternas		>	875,22	x 100,00%					=	875,22	



OBRA: REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.2.10.3 C161	5 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES II	NTERNAS S/MAS	SA			Total =	1012,12	M2
>		Observações	>	Área		Aplicação	Sub-Total =	1012,12	M2
>	Paredes Internas		>	432,55	Х	100,00%	=	432,55	
>	Lajes Internas		>	579,57	х	100,00%	=	579,57	

1.2.11		SERVIÇOS D	IVERSOS							
	1.2.11.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C	/ VINIL APLICADO I	M 1 FACE	E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Total =	20	,00	UN
>			Observações	>	Qtd.		Sub-Total =	20	,00	UN
>	Identificaçã	io dos Ambient	es	>	20,00		=	: 20	0,00	

	1.2.11.2 PMBV_002 QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTI	IDO E	EM FÓRMICA					Total =	24,00	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total =	24,00	M2
->	Salas	>	3,00	х	1,00	х	8,00	=	24,00	

1.2.13	2.	LIMPEZA FI	NAL					
	1.2.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL			Total =	867,79	M2
>			Observações	>	Área	Sub-Total =	867,79	M2
	Área Edific	rada			867 79	=	867 79	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

LOCAL: RUA MODESTO MENDONCA, 917 - CENTRO

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

1.3.1	1 . SERVICOS PRELIMINARES										
1.3.	1.3.1.1 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLA	ACA DE ORRA	сом снар	A GAIN	VANIZADA I	FCT	DITTIDA DE MADI	FIRA AF 03/2022 PS	Total =	6,00	M2
>		>	Extensão	A OAL	Altura	5 EU1.	KOTOKA DE MADI	EIKA. AI _007 2022_1 0	Sub-Total =	6,00	M2
>	•	>	3,00	х	2,00				=	6,00	1412
	1.3.1.2 C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GA	DADITO							Total =	438,22	M2
>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	> >	Extensão		Largura				Sub-Total =	438,22	M2
-		>	21,00	х	10,50				= Sub-10tai =	220,50	1412
>	Sala Multiuso, Sala de Informática, Banheiro Masculino, WC PNE, Wc Femin	nino >	25,75	x	6,95				=	178,96	
			-		•						
>	Passarela 01	>	14,51	х	1,80				=	26,11	
>	Passarela 02	>	7,03	х	1,80				=	12,65	
	1.3.1.3 C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO	OS S/ REAPROV	/EITAMENT	го					Total =	38,88	М3
>		>	Extensão		Altura		Largura		Sub-Total =	38,88	М3
>	Sala 10	>	28,00	Х	3,50	х	0,15		=	14,70	
>	5	>	33,33	х	3,60	x	0,15		=	17,99	
>	Depósito Antigo ao lado dos Banheiros	>	11,80	х	3,50	х	0,15		=	6,19	
	1.3.1.4 C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBI	RE LASTRO DE	CONCRET	0					Total =	1151.51	M2
>	Observações	>	Área		Extensão		Largura	Qtd.	Sub-Total =	1151,51	М2
>		>	130,44						=	130,44	
>	Pátio Descoberto	>	369,00						=	369,00	
>	Circulação dos Banheiros Antigos	>	16,42						=	16,42	
>	Calçada da Frente	>	52,30						=	52,30	
>	Cantina	>	29,91						=	29,91	
>	Refeitório	>			7,00	X	6,80		=	47,60	
>	Sala 01	>			4,28	x	6,80		=	29,10	
>	Sala 02	>			7,00	x	6,80		=	47,60	
>	Sala 03	>			7,00	х	6,80		=	47,60	
>	Sala 04	>			7,00	х	6,80		=	47,60	
>	Sala 05	>			7,00	x	6,80		=	47,60	
>	Sala 06	>			6,80	x	7,15		=	48,62	
>	Sala 07	>			6,80	x	7,15		=	48,62	
>	Sala 08	>			6,80	x	7,15		=	48,62	
>	Sala 09	>			6,80	x	7,15		=	48,62	
>	Sala 10	>			8,00	x	6,00		=	48,00	
>	Depósito da Merenda	>			2,78	x	6,80		=	18,90	
>	Calçada da Sala 10	>			31,20	х	0,80		=	24,96	
	1.3.1.5 C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE	E LASTRO DE O	CONCRETO						Total =	119.54	M2
>	Observações	>	Extensão		Largura		Área		Sub-Total =	119,54	M2
>		>	7,45	Х	3,00				=	22,35	
>	Diretoria	>	5,56	x	4,50				=	25,02	
>	Wc da Diretoria	>	1,86	х	1,85				=	3,44	
>	Biblioteca Antiga	>	0.00		0.00		20,73		=	20,73	
>	Sala 10	>	8,00		6,00				=	48,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

LOCAL: RUA MODESTO MENDONCA, 917 - CENTRO

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.3.1.6 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂN	IICO, DE FOR	MA MANUA	L, SEM	REAPROV	EITAMENTO. AF_09/2023	Total =	115,50	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Sub-Total =	115,50	M2
>	Hall da Entrada	>	14,90	x	1,85		=	27,56	
>	Diretoria	>	20,12	x	1,85		=	37,22	
>	Wc da Diretoria	>	7,42	X	1,85		=	13,72	
>	Biblioteca Antiga	>	20,00	х	1,85		=	37,00	
	1.3.1.7 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORM	MA MANUAL,	SEM REAPR	OVEIT	AMENTO.	AF_09/2023	Total =	2413,67	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Sub-Total =	2413,67	M2
>	Fachadas muros	>	208,15	х	3,50		=	728,52	
>	Fachada da Frente	>	53,30	x	3,50		=	186,55	
>	Fachada lateral	>	57,97	x	3,50		=	202,89	
>	Sala 01	>	22,16	х	3,50		=	77,56	
>	Sala 02	>	27,60	x	3,50		=	96,60	
>	Sala 03	>	27,60	x	3,50		=	96,60	
>	Sala 04	>	27,60	x	3,50		_	96,60	
5	Sala 05 - Sala de Informática	>	27,60	x	3,50		_	96,60	
>	Sala 06	>	28,00	x	3,50		_	98,00	
`	Sala 00								
-	Sala 07 Sala 08	>	28,00	Х	3,50		=	98,00	
>		>	28,00	Х	3,50		=	98,00	
>	Sala 09	>	28,00	Х	3,50		=	98,00	
>	Cantina	>	25,90	x	3,50		=	90,65	
>	Refeitório	>	27,60	x	3,50		=	96,60	
>	Depósito da Merenda	>	27,60	X	3,50		=	96,60	
>	Biblioteca Antiga	>	20,00	x	1,30		=	26,00	
>	Diretoria	>	20,12	x	1,30		=	26,15	
>	Hall da Entrada	>	14,90	x	1,15		=	17,13	
>	Wc da Diretoria	>	7,42	х	1,15		=	8,53	
>	Depósito	>	26,03	х	3,00		=	78,09	
	1.3.1.8 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENT	TO METÁLICA	A E CERÂMIO	CA, DE	FORMA MA	ANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Total =	150,64	M2
>	Observações	>	Extensão		Largura	-	Sub-Total =	150,64	M2
>	Banheiros Antigos	>	9,00	х	7,63		=	68,67	
>	Depósito ao lado do Banheiro	>	3,80	x	2,80		=	10,64	
>	Sala 10	>	9,30	x	7,67		=	71,33	
	1.3.1.9 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PAR	A COBERTUR	A, DE FORM	IA MA	NUAL, SEM	REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Total =	150,64	M2
>	Observações	>	Extensão		Largura		Sub-Total =	150,64	М2
>	Banheiros Antigos	>	9,00	Х	7,63		=	68,67	
>	Depósito ao lado do Banheiro	>	3,80	x	2,80		=	10,64	
>	Sala 10	>	9,30	х	7,67		=	71,33	
	1.3.1.10 C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA						Total =	12,00	UN
>	Observações	>	Qtd.				Sub-Total =	12,00	UN
>	Wc da Diretoria - 01 Lavatório + 01 Bacia sanitária	>	2,00				=	2,00	
>	Wc Masculino - 01 Lavatório + 04 Bacia sanitária	>	5,00				=	5,00	
>	Wc Feminino - 01 Lavatório + 04 Bacia sanitária	>	5,00				=	5,00	
	1.3.1.11 C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC						Total =	552.42	M2
	1.0.1.11						ı olar —	004,74	1417



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

LOCAL: RUA MODESTO MENDONCA, 917 - CENTRO

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

_	Observações		T . ~				- 1			Sub-Total =	552.42	M2
>	Sala 01	<u> </u>	Extensão 4,28	х	Largura 6,80		Årea			Sub-Total =	29,10	IVIZ
>	Sala 02	>	7,00	x	6,80					- =	47,60	
>	Sala 03	>	7,00	X	6,80						47,60	
>	Sala 04	>	7,00	X	6,80					_	47,60	
>	Sala 05	>	7.00	X	6,80					_	47,60	
5	Sala 06	>	6,80	x	7,15						48,62	
5	Sala 07	>	6,80	x	7,15						48,62	
>	Sala 08	>	6,80	x	7,15						48,62	
>	Sala 09	>	6,80	x	7,15					=	48,62	
>	Biblioteca Antiga	>	0,00	x	1,10		20,73			=	20,73	
>	Diretoria	>	5,56	х	4,50		,			=	25,02	
>	Wc da Diretoria	>	1,86	x	1,85					=	3,44	
>	Sala 10	>	8.00	х	6,00					=	48,00	
>	Depósito da Merenda	>	2,78	х	6,80					=	18,90	
>	Hall da Entrada	>	7,45	х	3,00					=	22,35	
			, -		.,						,	
	1.3.1.12 C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE	BATE								Total =	28,44	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.			Sub-Total =	28,44	M2
>	Porta de 0,80	>	0,80	Х	2,10	х	4,00			=	6,72	
>	Porta de 0,60	>	0,60	х	2,10	x	12,00			=	15,12	
>	Janelas	>	1,00	х	1,10	x	6,00			=	6,60	
	1.3.1.13 C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO									Total =	17,62	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.			Sub-Total =	17,62	M2
>	Entrada	>	3,00	х	2,50	Х	1,00			=	7,50	
>	Biblioteca Antiga	>	2,75	х	1,50	Х	1,00			=	4,12	
>	Cantina	>	4,00	х	1,50	х	1,00			=	6,00	
	1.3.1.14 C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS									Total =	34.91	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Otd.			Sub-Total =	34.91	M2
->	Portões	>	0,85	х	2,15	х	15,00			=	27,41	1412
>	Portão do Hall	>	3,00	x	2,50	x	1,00			=	7,50	
			.,		,		,				,	
	1.3.1.15 C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS									Total =	52,00	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.			Sub-Total =	52,00	M2
>	Cobogós existente	>	2,60	х	1,00	Х	20,00			=	52,00	·-
	1.3.1.16 C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO									Total =	246,94	M3
>	Observações	>	Volume		Área		Espessura		F.E	Sub-Total =	246,94	М3
>	Demolições de Alvenarias	>	38,88					x	2,00	=	77,76	
>	Piso Cimentado	>			1151,51	Х	0,06	x	2,00	=	138,18	
>	Piso Cerâmico	>			119,54	Х	0,06	x	2,00	=	14,34	
>	Revestimento Cerâmico	>			115,50	х	0,02	x	2,00	=	4,62	
>	Cobetura - Telhas	>			150,64	х	0,02	x	2,00	=	6,02	
>	Cobertura - Estrutura de madeira	>			150,64	х	0,02	х	2,00	=	6,02	
	1.3.1.17 C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA	EM CA	MINUÃO AT	ĖĘV	VI.					Total =	246,94	MO
>	Observações	EWI CA	Volume	E 9 KI	vi Área		Espessura		F.E	Sub-Total =	246,94	M3 M3
	Demolições de Alvenarias	-	38,88		Area		Espessura	х	2,00	Sup-1 otal =	77,76	1419
_	3	_	50,00					Α.	2,00		11,10	



1.3.2.6

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

LOCAL: RUA MODESTO MENDONCA, 917 - CENTRO

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

	BDI: 28,35%	/0, 41,5	10 /0 1 311VA1 1. C	33,007	0, 47,0770							
	DATA: MARÇO/2024											
	<u> </u>											
	MEMÓRIA DE CÁLCUI	.O -	1.3 - REF	ORI	VIAEAN	/IPI.I	ACÃO D	A EE	F DEP. MAN	IOEL RODRIGUES		
			1.0 1.21	-			2			1022 11021110020		
>	Piso Cimentado	>			1151,51	х	0,06	х	2,00	=	138,18	
>	Piso Cerâmico	>			119,54	х	0,06	х	2,00	=	14,34	
>	Revestimento Cerâmico	>			115,50	x	0,02	х	2,00	=	4,62	
>	Cobetura - Telhas	>			150,64	х	0,02	x	2,00	=	6,02	
>	Cobertura - Estrutura de madeira	>			150,64	х	0,02	х	2,00	=	6,02	
1.3.2	, FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											
1.3.2	1.3.2.1 C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF.	ATÉ 1	.50m							Total =	68.71	М3
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura		Otd.	Sub-Total =	68,71	M3
>	Fundações da Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	77,25	х	0,40	х	0,60	х	1,00	=	18,54	
>	Pilares das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	0,80	х	0,80	x	0,60	x	15,00	=	5,76	
>	Fundação do Pátio Coberto Novo	>	63,00	х	0,40	x	1,00	x	1,00	=	25,20	
>	Pilares do Pátio Coberto Novo	>	1,00	x	1,00	x	1.00	х	10,00	=	10,00	
	Pilares da Circulação das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem. e		•				,					
>	Passarelas	>	0,80	х	0,80	х	0,60	x	24,00	=	9,21	
	1.3.2.2 C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS	C/MA	ÇO DE 30 A 6	0 KG						Total =	91,06	M2
^	Observações	>	Extensão		Largura		Qtd.			Sub-Total =	91,06	М2
>	Fundações da Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	77,25	х	0,40	x	1,00			=	30,90	
>	Pilares das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	0,80	х	0,80	x	15,00			=	9,60	
>	Fundação do Pátio Coberto Novo	>	63,00	x	0,40	x	1,00			=	25,20	
>	Pilares do Pátio Coberto Novo	>	1,00	х	1,00	x	10,00			=	10,00	
>	Pilares da Circulação das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem. e	>	0,80	x	0,80	x	24,00			=	15,36	
	Passarelas		0,00	^	0,00	Α.	24,00				13,30	
	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	TED OI	- 164mmn141	- DA 1	747.4					=		
	1.3.2.3 C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/COM Observações			. DA			A14		014	Total =	27,31	M3 M3
>	Fundações da Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	Extensão 77,25		Largura 0,40		Altura 0.30		Qtd. 1,00	Sub-Total =	27,31 9.27	IVI3
>	Pilares das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.		0,80	x x	0,40	x	0,30	x	15,00	= =	2,88	
>	Fundação do Pátio Coberto Novo	>				x		X		- =	-	
>	Pilares do Pátio Coberto Novo	>	63,00	x x	0,40 1,00	x	0,30 0,30	x x	1,00	= = =	7,56 3,00	
_	Pilares da Circulação das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem. e	_	1,00	х	1,00	х	0,30	х	10,00	_	3,00	
>	Passarelas	>	0,80	x	0,80	x	0,30	x	24,00	=	4,60	
	1 dodi cido											
	1.3.2.4 C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTI	ROLE,	MAT. C/AQU	ISIÇÂ	io oi					Total =	223,26	М3
^	Observações	>	Extensão		Largura		Altura			Sub-Total =	223,26	М3
>	Pátio Coberto Novo	>	21,00	х	10,50	х	0,60			=	132,30	
>	Passarelas	>	21,54	x	1,80	х	0,50			=	19,38	
>	Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	25,75	х	6,95	х	0,40			=	71,58	
	1.3.2.5 C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARC	AMA	SSADA							Total =	22,44	М3
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura			Sub-Total =	22,44	М3
>	Pátio Coberto Novo	>	77,25	х	0,40	х	0,40			=	12,36	
>	Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	63,00	х	0,40	х	0,40			=	10,08	

Total = 10,97

М3



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

LOCAL: RUA MODESTO MENDONCA, 917 - CENTRO

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura			Sub-Total =	10,97	М3
>	Pátio Coberto Novo	>	77,25	х	0,20	х	0,40			=	6,18	
>	Passarelas	>	21,54	х	0,20	х	0,50			=	2,15	
>	Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	63,00	х	0,21	х	0,20			=	2,64	
	1.3.2.7 C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINAD	A ECI	D = 12mm IIT	11 2 1	v					Total =	259.01	M2
>	Observações	A, E31 >	Extensão	IL. 3 2	Altura		Otd.			Sub-Total =	259,01	M2
<u> </u>	Vigas Baldrames - Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	63,00	х	0,20	х	2,00			= Sub-10tai =	25,20	1412
>	Base dos Pilares das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	2.40	x	0.60	x	15,00			_	21.60	
>	Base dos Pilares do Pátio do Coberto Novo	>	4,00	x	0,60	x	10,00			=	24,00	
>	Pilares das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	0,90	x	3,50	X	15,00			_	47,25	
>	Pilares do Pátio do Coberto Novo	>	1,40	x	4,00	X	10,00				56,00	
_	Pilares da Circulação das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem. e		1,40	Α.	4,00	Α.	10,00			_	30,00	
>	Passarelas	>	2,40	х	0,60	х	24,00			=	34,56	
>	Viga Superior - Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	63,00	х	0,40	х	2,00			=	50,40	
_	viga superior - saias de Multiuso, fillormatica, bilo Masc e bilo Petri.		03,00	х	0,40	х	2,00			_	30,40	
	1.3.2.8 C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60									Total =	2295,20	KG
>	Observações	>	V. Concreto		m³/kg					Sub-Total =	2295,20	KG
>	Base dos Pilares - Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	5,76	Х	80,00					=	460,80	
>	Base dos Pilares - Pátio do Coberto Novo	>	8,00	x	80,00					=	640,00	
>	Pilares das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	2,20	x	80,00					=	176,00	
_	Pilares da Circulação das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem. e	>	9,21	x	80,00					=	736,80	
>	Passarelas	_	9,21	х	80,00					_	730,00	
>	Viga Superior - Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	3,52	x	80,00					=	281,60	
	1.3.2.9 C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGA	ADO A	DOUIRIDO							Total =	28,69	М3
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura		Otd.	Sub-Total =	28,69	M3
->	Base dos Pilares - Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	0,80	х	0,80	х	0,60	х	15,00	=	5,76	
>	Base dos Pilares - Pátio do Coberto Novo	>	1,00	x	1,00	х	0,80	x	10,00	=	8,00	
>	Pilares das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	0.30	x	0.14	х	3.50	x	15,00	=	2,20	
	Pilares da Circulação das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem. e		-,		-,		-,		•			
>	Passarelas	>	0,80	Х	0,80	х	0,60	х	24,00	=	9,21	
>	Viga Superior - Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	63,00	х	0,14	х	0,40	x	1,00	=	3,52	
	1.3.2.10 C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S	ELEV	'AÇÃO							Total =	28,69	М3
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura		Qtd.	Sub-Total =	28,69	М3
>	Base dos Pilares - Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	0,80	х	0,80	х	0,60	x	15,00	=	5,76	
>	Base dos Pilares - Pátio do Coberto Novo	>	1,00	х	1,00	х	0,80	х	10,00	=	8,00	
>	Pilares das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	0,30	х	0,14	х	3,50	x	15,00	=	2,20	
>	Pilares da Circulação das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem. e	>	0,80	x	0,80	х	0,60	х	24,00	=	9,21	
	Passarelas Viga Superior - Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	63,00	х	0,14	x	0,40	x	1,00	=	3,52	
_	viga Duperior - Daias de Multiuso, Illiotiliatica, Diio Masc e Diio Felli.	-	03,00	х	0,14	х	0,40	х	1,00	=	3,34	
>												
>	1.3.2.11 C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO -	VÃO A	ACIMA DE 4,8	81 m						Total =	128,75	M2
>		VÃO /	ACIMA DE 4,8 Extensão	81 m	Largura					Total = Sub-Total =	128,75 128,75	M2 M2



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

LOCAL: RUA MODESTO MENDONCA, 917 - CENTRO

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.3.2.12 C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLT	CA CON		n²								Total =	137,75	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.					Sub-Total =	137,75	M2
>	Base dos Pilares - Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	2,40	х	0,60	х	15,00					=	21,60	
>	Base dos Pilares - Pátio do Coberto Novo	>	4,00	Х	0,80	x	10,00					=	32,00	
>	Vigas Baldrames - Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	63,00	х	0,30	x	2,00					=	37,80	
>	Vigas Baldrames - Patio Coberto	>	77,25	х	0,30	х	2,00					=	46,35	
	1.3.2.13 C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO											Total =	4,46	М3
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura		Qtd.		Repetição	Sub-Total =	4,46	М3
>	Janelas Salas - Verga e Contraverga	>	3,00	х	0,15	х	0,10	х	40,00	х	2,00	=	3,60	
>	Diretoria - Verga e Contraverga	>	3,00	х	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,09	
>	Secretaria - Verga e Contraverga	>	3,00	х	0,15	x	0,10	x	2,00	x	2,00	=	0,18	
>	Biblioteca - Verga e Contraverga	>	2,60	х	0,15	x	0,10	x	1,00	х	2,00	=	0,07	
>	Wc Masculino - Verga e Contraverga	>	3,00	x	0,15	x	0,10	x	1,00	х	2,00	=	0,09	
>	Wc Feminino - Verga e Contraverga	>	3,00	x	0,15	x	0,10	x	1,00	х	2,00	=	0,09	
>	Wc PNE - Verga e Contraverga	>	1,00	х	0,15	x	0,10	x	1,00	х	2,00	=	0,03	
>	Cantina - Verga e Contraverga	>	2,60	х	0,15	x	0.10	x	1,00	х	2,00	=	0,07	
>	Dispensa - Verga e Contraverga	>	1,20	х	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,03	
>	Wc Masc e Fem Secretaria - Verga e Contraverga	>	1,00	х	0,15	x	0,10	х	2,00	x	2,00	=	0,06	
	Portas das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem, Sala dos Professo	res,	·		•				•		·			
>	Secretaria e Wcs da Secretaria - Verga	` >	1,20	Х	0,15	х	0,10	х	8,00	x	1,00	=	0,14	
>	Porta do Wc PNE - Verga	>	1,30	х	0,15	х	0,10	х	1,00	х	1,00	=	0,01	
1.3.	3 . ALVENARIAS E PAINÉIS													
	1.3.3.1 C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO	(9x19x1	9)cm C/ARGA	AMAS	SA MISTA D	E CAL H	HIDRATAD	A ESP.=	=10cm (1:2	:8)		Total =	302,00	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura							Sub-Total =	302,00	M2
>	Pilares - Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	63,00	х	4.00							=	252,00	
>	Paredes Diversas		00,00		4,00									
		>	50,00	x	1,00							=	50,00	
	1222 OGEC IMPEDMEADH IZAÇÃO DE CHIEDEÚCIE COM		50,00	х	1,00	OM ADI	TIVO IMP	EDME A	DII 17 ANT	C C -	1 5CM AE 00/2022	=	50,00	Mo
	1.3.3.2 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM A	ARGAMA	50,00	х	1,00 E AREIA, CO	OM ADI	TIVO IMP	ERMEA	BILIZANT	E, E =	1,5CM. AF_09/2023	= Total =	50,00 63,00	M2
>	Observações	ARGAMA	50,00 ASSA DE CIMI Extensão	X ENTO	1,00 E AREIA, CO	OM ADI	TIVO IMP	ERMEA:	BILIZANT	E, E =	1,5CM. AF_09/2023	= Total = Sub-Total =	50,00 63,00 63,00	M2
>	Observações Pilares - Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	ARGAMA	50,00 ASSA DE CIMI Extensão 63,00	X ENTO	1,00 E AREIA, CC Altura 1,00	OM ADI	TIVO IMP	ERMEA	BILIZANT	E, E =	1,5CM. AF_09/2023	Total = Sub-Total =	63,00 63,00 63,00	
	Observações	ARGAMA	50,00 ASSA DE CIMI Extensão	X ENTO	1,00 E AREIA, CO	OM ADI	TIVO IMP	ERMEA	BILIZANT	E, E =	1,5CM. AF_09/2023	= Total = Sub-Total =	50,00 63,00 63,00	
>	Observações Pilares - Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem. Paredes Diversas	ARGAMA	50,00 ASSA DE CIMI Extensão 63,00	X ENTO	1,00 E AREIA, CC Altura 1,00	OM ADI	TIVO IMPI	ERMEA	BILIZANT	E, E =	1,5CM. AF_09/2023	Total = Sub-Total =	63,00 63,00 63,00	
>	Observações Pilares - Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem. Paredes Diversas	ARGAMA > > >	50,00 ASSA DE CIMI Extensão 63,00 50,00	ENTO X X	1,00 E AREIA, CO Altura 1,00 1,00							Total = Sub-Total =	63,00 63,00 63,00	M2
>	Observações Pilares - Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem. Paredes Diversas ESQUADRIAS E FERRAGENS	ARGAMA > > >	50,00 ASSA DE CIMI Extensão 63,00 50,00	ENTO X X	1,00 E AREIA, CO Altura 1,00 1,00							Total = Sub-Total = = = =	63,00 63,00 63,00 50,00	M2
> >	Observações Pilares - Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem. Paredes Diversas 1.3.4.1 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBE Observações Salas, Diretoria, secretaria, Sala de informática, Sala dos professores, Biblioteca,	> > >	50,00 ASSA DE CIMI Extensão 63,00 50,00 GUARNIÇÃO Extensão	ENTO X X	1,00 E AREIA, CO Altura 1,00 1,00 ÇÃO COM P Altura	PARAFU:	SOS - FOR					Total = Sub-Total =	63,00 63,00 63,00 50,00 49,98	M2 M2
> 1.3.4 > >	Observações Pilares - Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem. Paredes Diversas 1.3.4.1 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBE Observações Salas, Diretoria, secretaria, Sala de informática, Sala dos professores, Biblioteca, Depósitos, Cantina e Dispensa	ARGAMA > > XI, COM (SSA DE CIMI Extensão 63,00 50,00 GUARNIÇÃO Extensão 0,80	X X X , FIXA	1,00 E AREIA, CO Altura 1,00 1,00 ÇÃO COM P Altura 2,10	PARAFU:	SOS - FOR Qtd. 19,00					Total = Sub-Total = Total = Sub-Total =	50,00 63,00 63,00 50,00 49,98 49,98 31,92	M2 M2
> 1.3.4 > >	Observações Pilares - Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem. Paredes Diversas ESQUADRIAS E FERRAGENS 1.3.4.1 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBE Observações Salas, Diretoria, secretaria, Sala de informática, Sala dos professores, Biblioteca, Depósitos, Cantina e Dispensa Porta da Entrada	ARGAMA > > LI, COM (50,00 ASSA DE CIMI Extensão 63,00 50,00 GUARNIÇÃO Extensão 0,80 3,00	X X X X X	1,00 E AREIA, CO Altura 1,00 1,00 ÇÃO COM P Altura 2,10 2,50	PARAFU X X	SOS - FOR. Qtd. 19,00 1,00					Total = Sub-Total = Total = Sub-Total = Sub-Total = = =	63,00 63,00 63,00 50,00 49,98 49,98 31,92 7,50	M2
> 1.3.4 > >	Observações Pilares - Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem. Paredes Diversas 1.3.4.1 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBR Observações Salas, Diretoria, secretaria, Sala de informática, Sala dos professores, Biblioteca, Depósitos, Cantina e Dispensa Porta da Entrada Wcs da secretaria	ARGAMA > > XI, COM (50,00 ASSA DE CIMI Extensão 63,00 50,00 GUARNIÇÃO Extensão 0,80 3,00 0,70	X X X X X X X	1,00 E AREIA, CO Altura 1,00 1,00 ÇÃO COM P Altura 2,10 2,50 2,10	x x x	SOS - FOR Qtd. 19,00 1,00 2,00					Total = Sub-Total = Total = Sub-Total = Sub-Total = = = = =	50,00 63,00 63,00 50,00 49,98 49,98 31,92 7,50 2,94	M2
> 1.3.·	Observações Pilares - Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem. Paredes Diversas ESQUADRIAS E FERRAGENS 1.3.4.1 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBE Observações Salas, Diretoria, secretaria, Sala de informática, Sala dos professores, Biblioteca, Depósitos, Cantina e Dispensa Porta da Entrada	ARGAMA > > LI, COM (50,00 ASSA DE CIMI Extensão 63,00 50,00 GUARNIÇÃO Extensão 0,80 3,00	X X X X X	1,00 E AREIA, CO Altura 1,00 1,00 ÇÃO COM P Altura 2,10 2,50	PARAFU X X	SOS - FOR. Qtd. 19,00 1,00					Total = Sub-Total = Total = Sub-Total = Sub-Total = = =	63,00 63,00 63,00 50,00 49,98 49,98 31,92 7,50	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

LOCAL: RUA MODESTO MENDONCA, 917 - CENTRO

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.3.4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA	DE FERRO C.	/FECHADUI	RA E DO	OBRADIÇA,	INCLUS	S. PINTURA ES	SMALTE SINTÉTICO	Total =	8,75	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.		Sub-Total =	8,75	M2
>	Portão Frente (l	ateral)		>	3,50	х	2,50	х	1,00		=	8,75	

	1.3.4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/	FOSC	O, DE CORRE	ER, SEN	I BANDEII	ROLA E.	/OU PEITO	RIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Total =	71,98	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-	Total =	71,98	M2
>	Janelas Salas			>	2,40	х	0,60	х	40,00		=	57,60	
>	Diretoria			>	2,40	x	1,00	x	1,00		=	2,40	
>	Secretaria			>	2,40	x	1,00	x	2,00		=	4,80	
>	Biblioteca			>	2,00	x	0,60	x	1,00		=	1,20	
>	Wc Masculino			>	2,40	x	0,50	x	1,00		=	1,20	
>	Wc Feminino			>	2,40	x	0,50	x	1,00		=	1,20	
>	Wc PNE			>	0,60	x	0,50	x	1,00		=	0,30	
>	Cantina			>	2,00	x	1,10	x	1,00		=	2,20	
>	Dispensa			>	0,80	x	0,60	x	1,00		=	0,48	
>	Wc Masc e Fem S	Secretaria		>	0.60	x	0.50	Y	2.00		=	0.60	

	1.3.4.4 C494	9 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E	=6MM, COI	OCADO					Total =	7	1,98	M2
>		Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total =	7	1,98	M2
>	Janelas Salas		>	2,40	х	0,60	х	40,00	=	5	7,60	
>	Diretoria		>	2,40	x	1,00	х	1,00	=	7	2,40	
>	Secretaria		>	2,40	x	1,00	х	2,00	=	4	4,80	
>	Biblioteca		>	2,00	x	0,60	x	1,00	=	1	1,20	
>	Wc Masculino		>	2,40	x	0,50	х	1,00	=	1	1,20	
>	Wc Feminino		>	2,40	x	0,50	x	1,00	=	1	1,20	
>	Wc PNE		>	0,60	x	0,50	х	1,00	=	(0,30	
>	Cantina		>	2,00	x	1,10	x	1,00	=	2	2,20	
>	Dispensa		>	0,80	x	0,60	x	1,00	=	(0,48	
>	Wc Masc e Fem Secreta	ria	>	0,60	x	0,50	x	2,00	=	(0,60	

	1.3.4.5 C1873 PELÍCULA DE INSULFILM							Total =	71,98	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total =	71,98	M2
>	Janelas Salas	>	2,40	х	0,60	х	40,00	=	57,60	
>	Diretoria	>	2,40	x	1,00	x	1,00	=	2,40	
>	Secretaria	>	2,40	x	1,00	x	2,00	=	4,80	
>	Biblioteca	>	2,00	x	0,60	x	1,00	=	1,20	
>	Wc Masculino	>	2,40	x	0,50	x	1,00	=	1,20	
>	Wc Feminino	>	2,40	x	0,50	x	1,00	=	1,20	
>	Wc PNE	>	0,60	x	0,50	x	1,00	=	0,30	
>	Cantina	>	2,00	x	1,10	x	1,00	=	2,20	
>	Dispensa	>	0,80	x	0,60	x	1,00	=	0,48	
>	Wc Masc e Fem Secretaria	>	0,60	x	0,50	x	2,00	=	0,60	
	1.3.4.6 C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm							Total =	109,80	М



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

LOCAL: RUA MODESTO MENDONCA, 917 - CENTRO

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

>		Observações	>	Extensão		Qtd.			Sub-Total =	1	09,80	M
->	Janelas Salas		>	2,45	х	40,00			=	9	98,00	
>	Biblioteca		>	2,05	x	1,00			=		2,05	
>	Wc Masculino		>	2,45	x	1,00			=		2,45	
>	Wc Feminino		>	2,45	x	1,00			=		2,45	
>	Wc PNE		>	0,65	x	1,00			=		0,65	
>	Cantina		>	2,05	x	1,00			=		2,05	
>	Dispensa		>	0,85	x	1,00			=		0,85	
>	Wc Masc e Fem Secretaria		>	0,65	x	2,00			=		1,30	
	1.3.4.7 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPES	SSURA	2,0 CM. AF_	09/20	20			Total =		5,50	M
>		Observações	>	Extensão		Qtd.			Sub-Total =		5,50	M
>	Cantina		>	0,80	х	1,00			=		0,80	
>	Dispensa		>	0,80	x	1,00			=		0,80	
>	Wcs da Secretaria		>	0,70	x	2,00			=		1,40	
>	Wc PNE		>	0,90	x	1,00			=		0,90	
>	Wc Masculino		>	0,80	x	1,00			=		0,80	
>	Wc Feminino		>	0,80	х	1,00			=		0,80	
	1.3.4.8 C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm							Total =		9,16	M2
>		Observações	>	Extensão		Largura		Qtd.	Sub-Total =		9,16	M2
>	Cantina - Passa prato		>	2,00	x	0,60	x	1,00	=		1,20	
>	Cantina - Bancadas		>	6,08	x	0,60	x	1,00	=		3,64	
>	Secretaria e Cantina		>	2,40	х	0,60	х	3,00	=		4,32	
	1.3.4.9 C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM							Total =	1	5,58	M2
>		Observações	>	Extensão		Largura		Qtd.	Sub-Total =		5,58	M2
>	Dispensa		>	4,65	х	0,40	х	3,00	=		5,58	
	1.3.4.10 C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm							Total =	: 4	43,03	М2
>		Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total =	4	43,03	M2
>	Wc Masculino e Wc Feminir	10	>	11,63	Х	1,85	х	2,00	=	-	43,03	

1.3.5	. REVESTIMENTOS									
	1.3.5.1 C0776 CHAPISCO C/ ARG	GAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/I	PENEIRA	R TRA	ÇO 1:	3 ESP.=	5mm P/ PAREDE	Total =	2868,83	M2
>	Observações	>	Extens	ão		Altura	Lagura	Sub-Total =	2868,83	M2
>	Sala 01	>	28,00) :	х	3,50		=	98,00	
>	Sala 02	>	28,00) :	X	3,50		=	98,00	
>	Sala 03	>	28,00) :	X	3,50		=	98,00	
>	Sala dos Professores	>	28,00) :	х	3,50		=	98,00	
>	Secretaria	>	24,12	:	х	3,50		=	84,42	
>	Wc Masc da Secretaria	>	7,42		х	3,00		=	22,26	
>	Wc Fem da Secretaria	>	7,42		х	3,00		=	22,26	
>	Diretoria	>	16,00) ;	x	3,50		=	56,00	
>	Biblioteca	>	22,16	i	x	3,50		=	77,56	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

LOCAL: RUA MODESTO MENDONCA, 917 - CENTRO

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

> Sala 04	>	27,60	х	3,50		=	96,60
> Sala 04 > Sala 05		27,60		3,50		=	96,60
B (1)	>		x				
	>	19,16	х	3,00			57,48
	>	27,60	х	3,50		=	96,60
> Sala 07	>	27,60	х	3,50		=	96,60
> Cantina	>	20,00	x	3,00		=	60,00
> Dispensa	>	12,00	х	3,00		=	36,00
> Banheiro Feminino	>	21,00	х	3,00		=	63,00
> Banheiro Feminino - teto	>	5,50	х		5,00	=	27,50
> Banheiro Masculino	>	21,00	x	3,00		=	63,00
> Banheiro Masculino - teto	>	5,50	х		5,00	=	27,50
> Banheiro PNE	>	7,64	x	3,00		=	22,92
> Banheiro PNE - teto	>	2,12	x		1,70	=	3,60
 Sala da Informática 	>	24,00	x	3,50		=	84,00
Sala da Informática - teto	>	7,00	x	•	5,00	=	35,00
> Sala Multiuso	>	24,00	x	3,50		=	84,00
> Sala Multiuso - teto	>	7,00	x	-,	5,00	=	35,00
> Depósito 02	>	18,42	x	3,50	-,	=	64,47
> Fahadas e muros Internos	>	208,15	x	3,50		=	728,52
> Fachada da Frente	>	52,30	x	3,50		_	183,05
	>	57,97	х	3,50		=	202,89
> Paredes Diversas	>	50,00	х	1,00		=	50,00

	1.3.5.2 C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ARI	EIA S/ P	ENEIRAR, TR	AÇO 1:	:4	Total =	13	08,10	M2
>		Observações	>	Extensão		Altura	Sub-Total =	13	08,10	M2
>	Sala 01		>	28,00	х	1,50	=	4	2,00	
>	Sala 02		>	28,00	x	1,50	=	4	2,00	
>	Sala 03		>	28,00	x	1,50	=	4	2,00	
>	Sala dos Professores		>	28,00	x	1,50	=	4	2,00	
>	Secretaria		>	24,12	x	1,50	=	3	6,18	
>	Wc Masc da Secretaria		>	7,42	x	3,00	=	2	2,26	
>	Wc Fem da Secretaria		>	7,42	x	3,00	=	2	2,26	
>	Diretoria		>	16,00	x	1,50	=	2	4,00	
>	Biblioteca		>	22,16	x	1,50	=	3	3,24	
>	Sala 04		>	27,60	x	1,50	=	4	1,40	
>	Sala 05		>	27,60	x	1,50	=	4	1,40	
>	Depósito		>	19,16	x	3,00	=	5	7,48	
>	Sala 06		>	27,60	x	1,50	=	4	1,40	
>	Sala 07		>	27,60	x	1,50	=	4	1,40	
>	Cantina		>	20,00	x	3,00	=	6	0,00	
>	Dispensa		>	12,00	x	3,00	=	3	6,00	
>	Banheiro Feminino		>	21,00	x	3,00	=	6	3,00	
>	Banheiro Masculino		>	21,00	x	3,00	=	6	3,00	
>	Banheiro PNE		>	7,64	x	3,00	=	2	2,92	
>	Sala da Informática		>	24,00	x	1,50	=	3	6,00	
>	Sala Multiuso		>	24,00	x	1,50	=	3	6,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

LOCAL: RUA MODESTO MENDONCA, 917 - CENTRO

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.3 - REFORMA E AMPLIACÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES	

>	Depósito 02	>	18,42	х	3,00	=	55,26
>	Fahadas Internas	>	161,00	x	1,50	=	241,50
>	Fachada da Frente	>	52,30	x	1,50	=	78,45
>	Fachada Lateral	>	57,97	x	1,50	=	86,95

	1.3.5.3 C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	S/ PE	NEIRAR, TRA	AÇO 1:	4		Total =	1551,52	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura	Largura	Sub-Total =	1551,52	M2
>	Sala 01	>	28,00	Х	2,00		=	56,00	
>	Sala 02	>	28,00	x	2,00		=	56,00	
>	Sala 03	>	28,00	x	2,00		=	56,00	
>	Sala dos Professores	>	28,00	x	2,00		=	56,00	
>	Secretaria	>	24,12	x	2,00		=	48,24	
>	Diretoria	>	16,00	x	2,00		=	32,00	
>	Biblioteca	>	22,16	x	2,00		=	44,32	
>	Sala 04	>	27,60	x	2,00		=	55,20	
>	Sala 05	>	27,60	x	2,00		=	55,20	
>	Sala 06	>	27,60	x	2,00		=	55,20	
>	Sala 07	>	27,60	x	2,00		=	55,20	
>	Banheiro Feminino - teto	>	5,50	x		5,00	=	27,50	
>	Banheiro Masculino - teto	>	5,50	x		5,00	=	27,50	
>	Banheiro PNE - teto	>	2,12	x		1,70	=	3,60	
>	Sala da Informática	>	24,00	x	2,00		=	48,00	
>	Sala da Informática - teto	>	7,00	x		5,00	=	35,00	
>	Sala Multiuso	>	24,00	x	2,00		=	48,00	
>	Sala Multiuso - teto	>	7,00	x		5,00	=	35,00	
>	Fahadas Internas	>	161,00	x	2,00		=	322,00	
>	Muros	>	47,15	x	3,50		=	165,02	
>	Fachada da Frente	>	52,30	x	2,00		=	104,60	
>	Fachada Lateral	>	57,97	х	2,00		=	115,94	
>	Paredes Diversas	>	50,00	x	1,00		=	50,00	

	1.3.5.4 C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/	/ ARG. PRÉ-FA	BRICADA A	CIMA D	E 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	Total =	402,18	M2
>		Observações	>	Extensão		Altura	Sub-Total =	402,18	M2
>	Wc Masc da Secretaria		>	7,42	х	3,00	=	22,26	
>	Wc Fem da Secretaria		>	7,42	x	3,00	=	22,26	
>	Depósito		>	19,16	x	3,00	=	57,48	
>	Cantina		>	20,00	x	3,00	=	60,00	
>	Dispensa		>	12,00	x	3,00	=	36,00	
>	Banheiro Feminino		>	21,00	x	3,00	=	63,00	
>	Banheiro Masculino		>	21,00	x	3,00	=	63,00	
>	Banheiro PNE		>	7,64	x	3,00	=	22,92	
>	Depósito 02		>	18,42	x	3,00	=	55,26	

1.3	3.5.5 C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ	-FABRICADA, JUNTA	ENTRE 2mm E 6	mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	Total =	402,18	M2
>		Observações	>	Extensão	Altura	Sub-Total =	402,18	M2



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

LOCAL: RUA MODESTO MENDONCA, 917 - CENTRO

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	CAO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

> Wc Masc da Secretaria	>	7,42	х	3,00		=	22,26
> Wc Fem da Secretaria	>	7,42	x	3,00		=	22,26
> Depósito	>	19,16	x	3,00		=	57,48
> Cantina	>	20,00	x	3,00		=	60,00
> Dispensa	>	12,00	x	3,00		=	36,00
> Banheiro Feminino	>	21,00	x	3,00		=	63,00
> Banheiro Masculino	>	21,00	x	3,00		=	63,00
> Banheiro PNE	>	7,64	x	3,00		=	22,92
> Depósito 02	>	18,42	x	3,00		=	55,26

	1.3.5.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICA	DA AT	É 10x10cm (1	100cm²)) - DECORATIVA - P/ PAREDE	Total =	905,9	2 M2
>			Observações	>	Extensão		Altura	Sub-Total =	905,9	2 M2
>	Sala 01			>	28,00	х	1,50	=	42,00	,
>	Sala 02			>	28,00	x	1,50	=	42,00	ı
>	Sala 03			>	28,00	x	1,50	=	42,00	ı
>	Sala dos Profess	sores		>	28,00	x	1,50	=	42,00	ı
>	Secretaria			>	24,12	x	1,50	=	36,18	į
>	Diretoria			>	16,00	x	1,50	=	24,00	J
>	Biblioteca			>	22,16	x	1,50	=	33,2	r
>	Sala 04			>	27,60	x	1,50	=	41,40	J
>	Sala 05			>	27,60	x	1,50	=	41,40	ı
>	Sala 06			>	27,60	x	1,50	=	41,40	J
>	Sala 07			>	27,60	x	1,50	=	41,40	ı
>	Sala da Informá	tica		>	24,00	x	1,50	=	36,00	J
>	Sala Multiuso			>	24,00	x	1,50	=	36,00	j
>	Fahadas Interna	as		>	161,00	x	1,50	=	241,5	J
>	Fachada da Fre	nte		>	52,30	x	1,50	=	78,4	i
>	Fachada Latera	l		>	57,97	x	1,50	=	86,9	i

	1.3.5.7 C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICA	DA, JUNTA EN	NTRE 2mm E	6mm	EM CERÂI	MICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) Total =	9	905,92	M2
>		Observações	>	Extensão		Altura	Sub-Total =	9	905,92	М2
>	Sala 01		>	28,00	х	1,50	=		42,00	
>	Sala 02		>	28,00	x	1,50	=		42,00	
>	Sala 03		>	28,00	x	1,50	=		42,00	
>	Sala dos Professores		>	28,00	x	1,50	=		42,00	
>	Secretaria		>	24,12	x	1,50	=		36,18	
>	Diretoria		>	16,00	x	1,50	=		24,00	
>	Biblioteca		>	22,16	x	1,50	=		33,24	
>	Sala 04		>	27,60	x	1,50	=		41,40	
>	Sala 05		>	27,60	x	1,50	=		41,40	
>	Sala 06		>	27,60	x	1,50	=		41,40	
>	Sala 07		>	27,60	x	1,50	=		41,40	
>	Sala da Informática		>	24,00	x	1,50	=		36,00	
>	Sala Multiuso		>	24,00	x	1,50	=		36,00	
>	Fahadas Internas		>	161,00	х	1,50	=	2	241,50	



> Cobertura do Pátio

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

LOCAL: RUA MODESTO MENDONCA, 917 - CENTRO

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.3 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES	
	-

MEMORIA DE CAL	CULO - 1	1.3 - REI	ORI	MA E AMPLIAÇAO	O DA EEF DEP. MANOEL RODRIG	GUES		
Fachada da Frente	>	52,30	х	1,50		=	78,45	
Fachada Lateral	>	57,97	x	1,50		=	86,95	
. COBERTURA			_					
.1.3.6.1 C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA CO	OM 50% NO	VA				Total =	736,06	1
Observações	>	Área		Otd.		Sub-Total =	736,06	
Cobertura Existente	>	231,44	х	1,00		=	231,44	_
Cobertura Existente	>	504,62	x	1,00		=	504,62	
.1.3.6.2 C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/	/ DEADDONE	TAMENTO				Total =	147,20	
Observações	-/ REAFROVE.	Área		Aplicação		Sub-Total =	147,20	
Cobertura Existente		231,44	х	20,00%		Sub-10tai =	46,28	
Cobertura Existente	>	504,62	x	20,00%			100,92	
		,	-				,	
.1.3.6.3 C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CA	AIBRO, LINH	A)				Total =	183,13	
Observações	>	Extensão		Largura		Sub-Total =	183,13	
Cobertura Nova das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	26,35	x	6,95		=	183,13	
.1.3.6.4 C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSO	ÓRIOS					Total =	35,00	
Observações	>	Extensão		Qtd.		Sub-Total =	35,00	
Cobertura Ampliação	>	7,00	х	5,00		=	35,00	
.1.3.6.5 C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇAD.)A					Total =	113,37	
Observações	>	Extensão		Qtd.		Sub-Total =	113,37	
Cobertura Existente e Cobertura Ampliada	>	113,37	х	1,00		=	113,37	
.1.3.6.6 C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELH	HA CERÂMIC	A				Total =	50,00	
Observações	>	Extensão		Qtd.		Sub-Total =	50,00	
Cobertura Existente e Cobertura Ampliada	>	50,00	х	1,00		=	50,00	
.1.3.6.7 C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLU	JSIVE PINTU	RA				Total =	199,79	
Observações	>	Extensão		Qtd.		Sub-Total =	199,79	
Cobertura Existente e Cobertura Ampliada	>	199,79	х	1,00		=	199,79	
.1.3.6.8 C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL								
.1.3.6.8 C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL						Total =	199,79	
.1.3.6.8 C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL Observações	>	Extensão		Qtd.		Total = Sub-Total =	199,79 199,79	
	> >	Extensão 199,79	х	Qtd. 1,00				
Observações Cobertura Existente e Cobertura Ampliada	> A, TIPO FINK,	199,79		1,00	ERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANS	Sub-Total = =	199,79	

220,50

х

= 4410,00



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

LOCAL: RUA MODESTO MENDONCA, 917 - CENTRO

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E 1.3.6.10 100765 IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA							KG
>		Observações	>	Qtd.		Sub-Total =	1593,44	KG
>	Cobertura do Pátio - pilar de	4 m	>	1593,44		=	1593,44	

	.1.3.6.11	1.3.6.11 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019											
>			Observações	>	Área		Qtd.	Sub-Total =	220,50	M2			
>	Cobertura do Páti	io	_	>	220,50	х	1,00	=	220,50				

	.1.3.6.12	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GA	HA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019									
>			Observações	>	•	Extensão		Qtd.	Sub-Total =		2,00	M	
>	Cobertura do Páti	io		>	•	21,00	х	2,00	=	42	12,00		

1.3.7	. FÔRROS											
	1.3.7.1 96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIE	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS									
>		Observações >	>]	Extensão		Largura	Área	Sub-Total =	530,69	M2		
>	Sala 01	>	>	6,85	х	7,15		=	48,97			
>	Sala 02	>	>	6,85	x	7,15		=	48,97			
>	Sala 03	>	>	6,85	x	7,15		=	48,97			
>	Sala dos professores	>	>	6,85	x	7,15		=	48,97			
>	Secretaria	>	>				25,95	=	25,95			
>	Wc da Secretaria	>	>	1,86	x	1,85		=	3,44			
>	Wc da Secretaria	>	>	1,86	x	1,85		=	3,44			
>	Diretoria	>	>	4,50	x	3,50		=	15,75			
>	Biblioteca	>	>	4,28	x	6,80		=	29,10			
>	Sala 04	>	>	7,00	x	6,80		=	47,60			
>	Sala 05	>	>	7,00	x	6,80		=	47,60			
>	Depósito	>	>	2,78	x	6,80		=	18,90			
>	Sala 06	>	>	7,00	x	6,80		=	47,60			
>	Sala 07	>	>	7,00	x	6,80		=	47,60			
>	Cantina	>	>	6,80	x	3,20		=	21,76			
>	Dispensa	>	>				7,67	=	7,67			
>	Depósito 02	>	>		x		18,40	=	18,40			

1.3.8		PISOS										
	1.3.8.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLI	ICADO EM PISOS	S, LAJES SOE	BRE SC	OLO OU RAD	DIERS. AF_01/2024		Total =	69,76	М3
>			Observações	>	Extensão		Largura	Área	Espessura	Sub-Total =	69,76	М3
>	Sala 01			>	6,85	Х	7,15		0,06	=	2,93	
>	Sala 02			>	6,85	х	7,15		0,06	=	2,93	
>	Sala 03			>	6,85	х	7,15		0,06	=	2,93	
>	Sala dos profe	essores		>	6,85	х	7,15		0,06	=	2,93	
>	Secretaria			>				25,95	0,06	=	1,55	
>	Wc da Secret	aria		>	1,86	х	1,85		0,06	=	0,20	
>	Wc da Secret	aria		>	1,86	x	1,85		0,06	=	0,20	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

LOCAL: RUA MODESTO MENDONCA, 917 - CENTRO

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

, ,	~
	- REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES
WIRIVIORIA DE CALCUI.O = 1	- KEPORIVIA E AIVIPLIACAO DA EEF DEP IVIANOEL KODKIGHES -

>	Diretoria	>	4,50	х	3,50		0,06	=	0,94
>	Biblioteca	>	4,28	x	6,80		0,06	=	1,74
>	Sala 04	>	7,00	x	6,80		0,06	=	2,85
>	Sala 05	>	7,00	x	6,80		0,06	=	2,85
>	Depósito	>	2,78	x	6,80		0,06	=	1,13
>	Sala 06	>	7,00	x	6,80		0,06	=	2,85
>	Sala 07	>	7,00	x	6,80		0,06	=	2,85
>	Cantina	>	6,80	x	3,20		0,06	=	1,30
>	Dispensa	>				7,67	0,06	=	0,46
>	Wc Feminino	>		x		25,97	0,06	=	1,55
>	Wc Masculino	>		x		25,97	0,06	=	1,55
>	Wc PNE	>		x		7,64	0,06	=	0,45
>	Sala de Informática	>	7,00	x	5,00		0,06	=	2,10
>	Sala Multiuso	>	7,00	x	5,00		0,06	=	2,10
>	Depósito 02	>		x		18,40	0,06	=	1,10
>	Pátio Coberto	>	21,00		10,50		0,06	=	13,23
>	Circulações e Passarelas	>	284,11				0,06	=	17,04

	1.3.8.2 C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm,	, INCLUS. PC	LIMENTO (INTER	NO)		Total =	1068,99	M2
>		Observações	>	Extensão		Largura	Área	Sub-Total =	1068,99	M2
>	Sala 01		>	6,85	х	7,15		=	48,97	
>	Sala 02		>	6,85	x	7,15		=	48,97	
>	Sala 03		>	6,85	x	7,15		=	48,97	
>	Sala dos professores		>	6,85	x	7,15		=	48,97	
>	Secretaria		>				25,95	=	25,95	
>	Diretoria		>	4,50	x	3,50		=	15,75	
>	Biblioteca		>	4,28	x	6,80		=	29,10	
>	Sala 04		>	7,00	x	6,80		=	47,60	
>	Sala 05		>	7,00	x	6,80		=	47,60	
>	Depósito		>	2,78	х	6,80		=	18,90	
>	Sala 06		>	7,00	x	6,80		=	47,60	
>	Sala 07		>	7,00	х	6,80		=	47,60	
>	Sala de Informática		>	7,00	x	5,00		=	35,00	
>	Sala Multiuso		>	7,00	x	5,00		=	35,00	
>	Depósito 02		>	,	x	-,	18,40	=	18,40	
>	Pátio Coberto		>	21,00		10,50	,	=	220,50	
>	Circulações e Passarelas		>	284,11		10,00		=	284,11	

	1.3.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMA	SSA DE CIMENTO	E AR	REIA S/ PEN	EIRAR	, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	Total	=	60,00	M2
>			Observações		>	Extensão		Largura	Sub-Total	=	60,00	M2
>	Calçadas Interna	as			>	60,00	х	1,00		=	60,00	

1.3.8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLI	NHO (20 X 10 X 4C	M), CINZA - CO	MPACTAÇÃO MECANIZADA	Total =	165,40	M2
>		Observações	>	Extensão	Largura	Sub-Total =	165,40	M2
> Passeio			>	110,27	1,50	=	165,40	

		1.3.8.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	Total =	113,27	M
--	--	---------	-------	---	---------	--------	---



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

LOCAL: RUA MODESTO MENDONCA, 917 - CENTRO

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

>			Observações	>	Extensão		Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	113,27	M
>	Passeio			>	113,27							=	113,27	
	1.3.8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. P	RÉ-F	ABRICADA A	CIMA	DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/P	EI-4 - P/ PISO			Total =	95,89	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura	Área				Sub-Total =	95,89	М2
>	Wc da Secretaria	ì		>	1,86	х	1,85					=	3,44	
>	Wc da Secretaria	ì		>	1,86	х	1,85					=	3,44	
>	Cantina			>	6,80	х	3,20					=	21,76	
>	Dispensa			>				7,67				=	7,67	
>	Wc Feminino			>		х		25,97				=	25,97	
>	Wc Masculino			>		х		25,97				=	25,97	
>	Wc PNE			>		Х		7,64				=	7,64	
	1.3.8.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUN	NTA E	NTRE 2mm I	E 6mm	EM CERÂMIC	A, ACIMA DE 30x3	0 cm (900 cm²) E P	ORCELANATOS	(PAREDE/PISO)	Total =	95,89	М2
>			Observações	>	Extensão		Largura	Área				Sub-Total =	95,89	M2
>	Wc da Secretaria			>	1,86	х	1,85					=	3,44	
>	Wc da Secretaria	ì		>	1,86	х	1,85					=	3,44	
>	Cantina			>	6,80	х	3,20					=	21,76	
>	Dispensa			>				7,67				=	7,67	
>	Wc Feminino			>		х		25,97				=	25,97	
>	Wc Masculino			>		х		25,97				=	25,97	
>	Wc PNE			>		Х		7,64				=	7,64	
1.3.9	. IN	ISTALAÇÕ	DES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS											
	1.3.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO									Total =	25,00	PT
>			Observações	>	Extensão		Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	25,00	PT
	Instalações Hidr	aúlicas, San	itárias e Pluviais	>	211011040		Zuiguiu	1214414	11100	25,00	noponyous	=	25.00	
		,,								,			,	
	1.3.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO									Total =	25,00	PT
>			Observações	>	Extensão		Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	25,00	PT
->	Instalações Hidr	aúlicas, San	itárias e Pluviais	>						25,00	• •	=	25,00	
	1.3.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA	D= 25	imm (1")							Total =	6,00	UN
>			Observações	>	Extensão		Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	UN
>	Instalações Hidr	aúlicas, San	itárias e Pluviais	>						6,00	•	=	6,00	
	1.3.9.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACAB	AME	NTO BRANCO) (GRE	LHA OU TAMI	PA CEGA)				Total =	12,00	UN
>			Observações	>	Extensão		Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	12,00	UN
>	Instalações Hidr	aúlicas, San		>						12,00		=	12,00	
	1.3.9.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TI.	JOLO	COMUM, I.A	STRO	DE CONCRETO	O E TAMPA DE CO	NCRETO			Total =	10.00	UN
>	1.0.0.0	20003	Observações	>	Extensão		Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	UN
>	Instalações Hidr	aúlicas, San		>	DATEHOOU		Laiguia	Aituia	Aica	10,00	перенуось	=	10,00	014



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

LOCAL: RUA MODESTO MENDONCA, 917 - CENTRO

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

1.3.9.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGO AF 08/2022	TO PREDIAL, DN 40	0 MM, FORNECI	DO E INSTALADO	EM RAMAL DE DI	ESCARGA OU RAM	IAL DE ESGOTO	SANITARIO.	Total =	50,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	50,00	_
Instalações I	Hidraúlicas, San	itárias e Pluviais	>	50,00	<u> </u>				• •	=	50,00	_
1.3.9.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGO AF 08/2022	TO PREDIAL, DN 50	MM, FORNECI	DO E INSTALADO	EM RAMAL DE DI	ESCARGA OU RAM	IAL DE ESGOTO	SANITÁRIO.	Total =	50,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	50.00	
Instalações I	lidraúlicas, San	itárias e Pluviais	>	50,00	Largura	Aitura	Alea	Qiu.	Repetições	=	50,00	_
1.3.9.8	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGO AF_08/2022	TO PREDIAL, DN 75	5 MM, FORNECI	DO E INSTALADO	EM RAMAL DE DI	ESCARGA OU RAM	IAL DE ESGOTO	SANITÁRIO.	Total =	50,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	50,00	
Instalações I	Hidraúlicas, San	itárias e Pluviais	>	50,00						=	50,00	
1.3.9.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGO AF_08/2022	TO PREDIAL, DN 10	00 MM, FORNEC	CIDO E INSTALADO	D EM RAMAL DE D	DESCARGA OU RA	MAL DE ESGOTO	O SANITÁRIO.	Total =	60,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	
Instalações I	Hidraúlicas, San	itárias e Pluviais	>	60,00						=	60,00	
1.3.9.10	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.	CONEXÕES D= 20m	. ,						Total =	50,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	50,00	
Instalações I	lidraulicas, San	itárias e Pluviais	>	50,00						=	50,00	
1.3.9.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.	CONEXÕES D= 25m	m(3/4")						Total =	60,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	
Instalações I	Hidraúlicas, San	itárias e Pluviais	>	60,00						=	60,00	
1.3.9.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.	CONEXÕES D= 32m	m(1")						Total =	50,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	50,00	
Instalações I	Hidraúlicas, San	itárias e Pluviais	>	50,00						=	50,00	
1.3.9.13	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	, INSTALADO EM D	RENO DE AR-C	ONDICIONADO - F	ORNECIMENTO E	INSTALAÇÃO. AF	_08/2022		Total =	150,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	150,00	
Instalações I	lidraúlicas, San	itárias e Pluviais	>	150,00						=	150,00	
1.3.9.14	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVI	EL, DN 25MM, INST	ALADO EM DRI	ENO DE AR-CONDI	CIONADO - FORN	ECIMENTO E INS	TALAÇÃO. AF_0	8/2022	Total =	40,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	40,00	Т
Instalações I	Hidraúlicas, San	itárias e Pluviais	>					40,00		=	40,00	
												_
1.3.9.15	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, IN Observações	ISTALADO EM DRE	NO DE AR-CON	DICIONADO - FOR	NECIMENTO E IN	STALAÇAO. AF_08	3/2022		Total =	40,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

LOCAL: RUA MODESTO MENDONCA, 917 - CENTRO

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.3.9.16	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MI	•							Total =	40,00	UN
<u>,</u>	. 1 ~ 1111	/1: O ·	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Årea	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	40,00	UN
> In	istalações Hid	raulicas, Sani	tárias e Pluviais	>					40,00		=	40,00	
	1.3.9.17	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUI	BAS DE LOUÇAS, S/A	CESSÓRIOS (2.	00x0.60)m					Total =	2,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
> In	nstalações Hid	raúlicas, Sani	tárias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	
	1.3.9.18	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (IN	STALADO)							Total =	6,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	UN
> In	nstalações Hid	raúlicas, Sani	tárias e Pluviais	>					6,00		=	6,00	
	1.3.9.19	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO	0)							Total =	6,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	UN
> In	nstalações Hid	raúlicas, Sani	tárias e Pluviais	>					6,00		=	6,00	
	1.3.9.20	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AU	TOMÁTICO							Total =	6,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	UN
• In	nstalações Hid	raúlicas, Sani	tárias e Pluviais	>					6,00		=	6,00	
	1.3.9.21	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA D	DE COZINHA, INCL. C	UBA DE AÇO II	NOX E ACESSÓRIC	os .				Total =	1,00	CJ
•			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	CJ
> In	nstalações Hid	raúlicas, Sani	tárias e Pluviais	>					1,00		=	1,00	
	1.3.9.22	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CA	IXA ACOPLADA							Total =	12,00	UN
•			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	12,00	UN
> In	nstalações Hid	raúlicas, Sani	tárias e Pluviais	>					12,00		=	12,00	
	1.3.9.23	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO								Total =	12,00	UN
•			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	12,00	UN
> In	nstalações Hid	raúlicas, Sani	tárias e Pluviais	>					12,00		=	12,00	
	1.3.9.24	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENC), 1000 LITROS (INCL	usos tubos,	CONEXÕES E TOR	NEIRA DE BÓIA) -	FORNECIMENTO	E INSTALAÇÃO.	AF_06/2021	Total =	3,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	3,00	UN
> In	nstalações Hid	raúlicas, Sani	tárias e Pluviais	>		<u> </u>			3,00	• •	=	3,00	
	1.3.9.25	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO	INOX POLIDO, COM	IPRIMENTO 80	CM, FIXADA NA P	AREDE - FORNEC	IMENTO E INSTAI	AÇÃO. AF_01/20	020	Total =	2,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
In	nstalações Hid	raúlicas, Sani	tárias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	
	1.3.9.26	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BE	ANCA -PADRÃO MÉI	DIO -FORNECIM	IENTO E INSTALAÇ	CÃO. AF_01/2020				Total =	2,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
> In	nstalações Hid	raúlicas, Sani	tárias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

LOCAL: RUA MODESTO MENDONCA, 917 - CENTRO

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.3.9.27 C283	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM	I ALVENARIA						Total =	1,00	U
		Observações	> Ext	nsão Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	τ
	Instalações Hidraúlicas,	Sanitárias e Pluviais	>				1,00		=	1,00	
	1.3.9.28 9810	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAP	**	GULAR, EM ALVENARIA C	OM TIJOLOS CERA	MICOS MACIÇOS,	DIMENSOES IN	ΓERNAS =	Total =	1,00	τ
		0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 Observações		nsão Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	τ
	Instalações Hidraúlicas,	,	> EXT	nisao Laigura	Aituia	Alea	1,00	Repetições	=	1,00	
	1.3.9.29 9925	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA R	ETANGULAR EM ALVEN	ARIA COM TIJOLOS CERÁ	ÀMICOS MACIÇOS, I	DIMENSÕES INTE	RNAS: 0,6X0,6X0	,6 M PARA REDE	Total =	6.00	
	1.3.9.29 9925	DE DRENAGEM. AF_12/2020							Iotai -	6,00	
		Observações	> Ext	nsão Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	
į	Instalações Hidraúlicas,	Sanitárias e Pluviais	>				6,00		=	6,00	
	1.3.9.30 9422	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVAN	NIZADO NÚMERO 24, DE	SENVOLVIMENTO DE 50	CM, INCLUSO TRAN	NSPORTE VERTICA	L. AF_07/2019		Total =	74,61	
		Observações	> Ext	nsão Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	74,61	
	Instalações Hidraúlicas,	Sanitárias e Pluviais	> 7	,61					=	74,61	
	1.3.9.31 8957	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAI	L, DN 100 MM, FORNEC	DO E INSTALADO EM CO	NDUTORES VERTIC	CAIS DE ÁGUAS PL	UVIAIS. AF_06/2	2022	Total =	60,00	
		Observações	> Ext	nsão Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	
	Instalações Hidraúlicas,	Sanitárias e Pluviais	> 6	,00			-	•	=	60,00	
	1.3.9.32 8958	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAI	L, DN 150 MM, FORNEC	DO E INSTALADO EM CO	NDUTORES VERTIC	CAIS DE ÁGUAS PL	UVIAIS. AF_06/2	2022	Total =	60,00	
		Observações	> Ext	nsão Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	
	Instalações Hidraúlicas,	Sanitárias e Pluviais		,00			****	· 3 · · ·	=	60,00	
	1.3.9.33 C368	,	OX C/CUBA E ESFREGAL	OR DIMENSÃO 1200X600					Total =	1,00	
		Observações		nsão Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	
	Instalações Hidraúlicas,	Sanitárias e Pluviais	>				1,00		=	1,00	
						.,	DOMADO SIEÑ	O EL EXÍVEL PVC		5.00	
	1.3.9.34 9339	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 6 ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO						O I LEXIVEE I VC,	Total =	3,00	
		ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO Observações	O E TORNEIRA CROMAI					Repetições	Total =	5,00	
	1.3.9.34 9339 Instalações Hidraúlicas,	ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO Observações	O E TORNEIRA CROMAI	A DE MESA, PADRÃO POI	PULAR - FORNEC. E	INSTALAÇÃO. AF	01/2020	,		-,	
	Instalações Hidraúlicas,	Observações Sanitárias e Pluviais ÇÕES ELÉTRICAS	O E TORNEIRA CROMAI > Ext >	A DE MESA, PADRÃO POI ensão Largura	PULAR - FORNEC. E Altura	INSTALAÇÃO. AF	Qtd. 5,00	Repetições	Sub-Total =	5,00	
	Instalações Hidraúlicas,	Observações Sanitárias e Pluviais ÇÕES ELÉTRICAS ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGA	O E TORNEIRA CROMAI > Ext >	A DE MESA, PADRÃO POI ensão Largura	PULAR - FORNEC. E Altura	INSTALAÇÃO. AF	Qtd. 5,00	Repetições	Sub-Total =	5,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

LOCAL: RUA MODESTO MENDONCA, 917 - CENTRO

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.3.10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=	32mm	(1")						Total =	385,67	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	385,67	M
>	Instalações Elét	ricas		>	385,67						=	385,67	
	1.3.10.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=	50mm	(1 1/2")						Total =	33,02	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	33,02	M
>	Instalações Elé	ricas		>	33,02						=	33,02	
	1.3.10.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=	20mm	(1/2")						Total =	600,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	600,00	M
>	Instalações Elé	ricas		>	600,00						=	600,00	
	1.3.10.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D=	60mm	(2")						Total =	120,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	120,00	M
>	Instalações Elét	ricas		>	120,00						=	120,00	
	1.3.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA								Total =	450,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	450,00	M
>	Instalações Elé	ricas		>	450,00						=	450,00	
	1.3.10.7	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA D	E AÇO	(100X100)mm						Total =	160,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	160,00	M
>	Instalações Elé	ricas		>	160,00						=	160,00	
	1.3.10.8	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE	(100X1	00)mm						Total =	160,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	160,00	M
>	Instalações Elé	ricas		>	160,00						=	160,00	
	1.3.10.9	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"								Total =	200,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	200,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>	200,00						=	200,00	
	1.3.10.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CO	NCRE	O S/ FUNDO DI	=30x30x50 cm					Total =	4,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>	4,00						=	4,00	
	1.3.10.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 3	00x600	mm						Total =	6,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>	6,00				-		=	6,00	
	1.3.10.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"								Total =	135,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	135,00	UN
>	Instalações Elét	ricas	·	>					135,00	• •	=	135,00	
	1.3.10.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"								Total =	18,00	UN



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

LOCAL: RUA MODESTO MENDONCA, 917 - CENTRO

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	18,00	U
Instalações El	létricas		>					18,00		=	18,00	
1.3.10.14	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INS	TALADA EM LA	JE - FORNECIM	ENTO E INSTALAÇ	ÃO. AF_03/2023				Total =	25,00	τ
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	25,00	τ
Instalações El	létricas		>					25,00		=	25,00	
1.3.10.15	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PA	ARAFUSADA 200	X200X100mm						Total =	3,00	1
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3,00	τ
Instalações El	létricas		>					3,00		=	3,00	
1.3.10.16	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T,	PARA ELETRODU	JTO DE AÇO GA	ALVANIZADO DN 2	0 MM (3/4"), APA	RENTE - FORNEC	IMENTO E INST	ALAÇÃO.	Total =	10,00	
1.0.10.10	50755	AF_10/2022									•	
7 . 1	16. 1	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	
Instalações El	letricas		>					10,00		=	10,00	
1.3.10.17	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E	- LL - LR							Total =	87,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	87,00	
Instalações El	létricas		>					87,00		=	87,00	
1.3.10.18	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C	- E - LL - LR							Total =	48,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	48,00	
Instalações El	létricas		>					48,00		=	48,00	
1.3.10.19	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE	CONCRETO							Total =	1,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	
Instalações El	létricas		>					1,00	-	=	1,00	
1.3.10.20	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENER 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ		DE AÇO GALVA	NIZADO, DE EMBI	JTIR, COM BARRA	AMENTO TRIFÁSI	CO, PARA 24 DIS	JUNTORES DIN	Total =	2,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	_
Instalações El	létricas	•	>					2,00		=	2,00	
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENER	GIA EM CHAPA	DE AÇO GALVA	NIZADO, DE EMBI	JTIR, COM BARRA	AMENTO TRIFÁSI	CO, PARA 40 DIS	JUNTORES DIN			
1.3.10.21	101881	100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	O. AF_10/2020							Total =	3,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3,00	
Instalações El	létricas		>					3,00		=	3,00	
1.3.10.22	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2								Total =	3700,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3700,00	
Instalações El	létricas		>	3700,00						=	3700,00	
1.3.10.23	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2								Total =	800,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	800,00	
Instalações El	létricas		>	800,00						=	800,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

LOCAL: RUA MODESTO MENDONCA, 917 - CENTRO

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

-														
	1.3.10.24	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2								Total :	=	800,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total :	=	800,00	М
>	Instalações Elét	ricas		>	800,00						:	=	800,00	
	1.3.10.25	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2								Total	=	300,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total :	=	300,00	М
>	Instalações Elét	ricas		>	300,00	_					:	=	300,00	
	1.3.10.26	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2								Total :	=	30,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total :	-	30,00	M
>	Instalações Elét	ricas		>	30,00							=	30,00	
	1.3.10.27	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2								Total	=	60,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total :	=	60,00	M
>	Instalações Elét	ricas		>	60,00						:	=	60,00	
	1.3.10.28	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2								Total	=	25,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total :	=	25,00	M
>	Instalações Elét	ricas		>	25,00						:	=	25,00	
	1.3.10.29	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2								Total :	=	80,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total :	=	80,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>					80,00		:	=	80,00	
	1.3.10.30	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,0	OMI	/I2						Total	=	80,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total :	=	80,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>					80,00		:	=	80,00	
	1.3.10.31	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,5	OMI	/I2						Total	=	80,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total :	=	80,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>					80,00		:	=	80,00	
	1.3.10.32	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2								Total	=	80,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total :	=	80,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>					80,00		:	=	80,00	
	1.3.10.33	C0520	CABO COBRE NU 35MM2								Total :	=	10,50	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total :	=	10,50	M
>	Instalações Elét	ricas		>	10,50						:	=	10,50	
	1.3.10.34	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIB	UIÇÂ	O 10A						Total :	=	1,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total :	=	1,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>					1,00		:	=	1,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

LOCAL: RUA MODESTO MENDONCA, 917 - CENTRO

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.3.10.35	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTR	IBUIÇ	ÃO 100A						Total =	2,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>					2,00		=	2,00	
	1.3.10.36	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTR	IBUIÇ	ÃO 20A						Total =	2,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>					2,00		=	2,00	
	1.3.10.37	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTR	IBUIÇ	ÃO 40A						Total =	4,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>		-			4,00	•	=	4,00	
	1.3.10.38	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DIS	TRIBU	JIÇÃO 10A						Total =	64,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	64,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>		-			64,00	•	=	64,00	
	1.3.10.39	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DIS	TRIBU	JIÇÃO 16A						Total =	1,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>					1,00		=	1,00	
	1.3.10.40	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA								Total =	8,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	8,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>					8,00		=	8,00	
	1.3.10.41	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	DE T	ENSÃO - DPS's -	40 KA/440V					Total =	4,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>					4,00		=	4,00	
	1.3.10.42	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250	V							Total =	24,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	24,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>					24,00		=	24,00	
	1.3.10.43	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250	V							Total =	9,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	9,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>		Ĭ			9,00	•	=	9,00	
	1.3.10.44	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V								Total =	20,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	20,00	UN
>	Instalações Elét	ricas	•	>		8			20,00	· · · · · · ·	=	20,00	
	1.3.10.45	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V								Total =	60,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	UN
>			•	>					60,00		=	60,00	
	1.3.10.46	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V								Total =	20,00	UN



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

LOCAL: RUA MODESTO MENDONCA, 917 - CENTRO

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

		MEMOR	IA DE CALCULO -	1.3 - REF	ORI	MA E AMI	LIAÇÃO DA	EEF DEP. M.	ANOEL RO	DRIGUES			
>		Observações	>	Extensão		Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	20,00	UN
>	Instalações Elétricas		>						20,00		=	20,00	
	1.3.10.47 PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON	QUADRADA, DE EMBUTIR	, COM LED D	DE 24 V	W - FORNECIM	ENTO E INSTALAÇ	ÇÃO			Total =	13,00	UN
>		Observações	>	Extensão		Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	13,00	UN
>	Instalações Elétricas		>						13,00		=	13,00	
	1.3.10.48 PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON	QUADRADA, DE EMBUTIR	, COM LED D	DE 48 V	W - FORNECIM	ENTO E INSTALAÇ	ÃO			Total =	66,00	UN
>		Observações	>	Extensão		Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	66,00	UN
>	Instalações Elétricas		>						66,00	-	=	66,00	
	1.3.10.49 PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LE	TUBULAR SOBREPOR 120	CM - COMPI	LETA D	DE 40W					Total =	48,00	UN
>		Observações	>	Extensão		Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	48,00	UN
>	Instalações Elétricas		>						48,00		=	48,00	
	1.3.10.50 PMBV_026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON	QUADRADA, DE EMBUTIR	, COM LED D	DE 12 V	W - FORNECIM	ENTO E INSTALAÇ	ÃO			Total =	10,00	UN
>		Observações	>	Extensão		Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	UN
>	Instalações Elétricas		>						10,00		=	10,00	
	1.3.10.51 PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON	QUADRADA, DE SOBREPO	R, COM LED	DE 24	W - FORNECI	MENTO E INSTALA	ÇÃO			Total =	23,00	UN
>		Observações	>	Extensão		Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	23,00	UN
>	Instalações Elétricas		>						23,00		=	23,00	
	1.3.10.52 PMBV_027	LUMINÁRIA TIPO PLAFON	QUADRADA, DE EMBUTIR	, COM LED D	DE 18 V	W - FORNECIM	ENTO E INSTALAÇ	ÃO			Total =	6,00	UN
>		Observações	>	Extensão		Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	UN
>	Instalações Elétricas		>						6,00		=	6,00	
	1.3.10.53 PMBV_028		QUADRADA, DE EMBUTIR	, COM LED D	DE 24 V	W - FORNECIM	ENTO E INSTALAÇ				Total =	8,00	UN
>		Observações	>	Extensão		Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	8,00	UN
>	Instalações Elétricas		>						8,00		=	8,00	
1.3.1													
	1.3.11.1 C1207		DES EXTERNAS 2 DEMÃOS (CRILIC						Total =	542,54	M2
>	Fachada da Frente e Lateral	Observações	>	Extensão		Altura					Sub-Total =	542,54	M2
>	Fahadas Internas		>	110,27	X	2,00 2,00					= =	220,54 322,00	
>			>	161,00	х	2,00							
	1.3.11.2 C1208		DES INTERNAS 2 DEMÃOS (PVA						Total =	665,36	M2
>	0.1.04	Observações	>	Extensão		Altura					Sub-Total =	665,36	M2
>	Sala 01		>	28,00	х	2,00					=	56,00	
>	Sala 02 Sala 03		>	28,00	X	2,00					=	56,00	
>	Sala dos Professores		>	28,00	x	2,00					= =	56,00	
>	Sala dos Professores Secretaria		>	28,00	X	2,00 2,00					=	56,00	
>	Diretoria		>	24,12 16,00	x x	2,00					= =	48,24 32,00	
-	Diretoria		>	10,00	х	2,00					=	32,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

LOCAL: RUA MODESTO MENDONCA, 917 - CENTRO

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.3 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

>	Biblioteca	>	22,16	х	2,00		=	44,32
>	Sala 04	>	27,60	x	2,00		=	55,20
>	Sala 05	>	27,60	x	2,00		=	55,20
>	Sala 06	>	27,60	x	2,00		=	55,20
>	Sala 07	>	27,60	x	2,00		=	55,20
>	Sala da Informática	>	24,00	x	2,00		=	48,00
>	Sala Multiuso	>	24,00	x	2,00		=	48,00

	1.3.11.3 C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PARED	ES EXTERNAS S/MA	ASSA			Total =	757,56	M2
>		Observações	>	Extensão		Altura	Sub-Total =	757,56	M2
>	Fachada da Frente e Lateral		>	110,27	х	2,00	=	220,54	
>	Fahadas Internas		>	161,00	x	2,00	=	322,00	
>	Paredes Diversas		>	50,00	x	1,00	=	50,00	
>	Muros		>	47,15	x	3,50	=	165,02	

	1.3.11.4 C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S	/MA	SSA			Total =	66	65,36	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura	Sub-Total =	66	65,36	M2
>	Sala 01	>	28,00	х	2,00	=	5	56,00	
>	Sala 02	>	28,00	x	2,00	=	5	56,00	
>	Sala 03	>	28,00	x	2,00	=	5	56,00	
>	Sala dos Professores	>	28,00	x	2,00	=	5	56,00	
>	Secretaria	>	24,12	x	2,00	=	4	18,24	
>	Diretoria	>	16,00	x	2,00	=	3	32,00	
>	Biblioteca	>	22,16	x	2,00	=	4	14,32	
>	Sala 04	>	27,60	x	2,00	=	5	55,20	
>	Sala 05	>	27,60	x	2,00	=	5	55,20	
>	Sala 06	>	27,60	x	2,00	=	5	55,20	
>	Sala 07	>	27,60	x	2,00	=	5	55,20	
>	Sala da Informática	>	24,00	x	2,00	=	4	18,00	
>	Sala Multiuso	>	24,00	x	2,00	=	4	18,00	

1.3.12		SERVIÇOS D	IVERSOS						
	1.3.12.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm	C/ VINIL APLICADO E	M 1 FACE	E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Total =	22,00	UN
>			Observações	>	Qtd.		Sub-Total =	22,00	UN
>	Identificação	dos Ambientes	1	>	22,00		=	22,00	

	1.3.12.2	2.2 PMBV_002 QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA									
>		Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total =	36,00	UN
>	Salas		>	3,00	х	1,00	х	12,00	=	36,00	

1.3.13		LIMPEZA F	INAL						
	1.3.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL				Total =	1007,76	M2
>			Observações	>	Áı	ea	Sub-Total =	1007,76	M2
	Area Constri	ıída			100	7 76	_	1007.76	

> Area Construída > 1007,76 = 1007,76



OBRA: REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA EUCLIDES MACEDO PINTO

LOCAL: RUA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.4 - REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA EUCLIDES MACEDO PINTO

1.4.1	. SERVIÇOS PRELIMINARES									
	1.4.1.1 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE O	BRA	СОМ СНАРА	GAL	VANIZADA	E ESTRUTURA DE MAD	DEIRA. AF_03/2022_PS	Total =	6,00	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura			Sub-Total =	6,00	M2
>	Placa da Obra	>	3,00	х	2,00			=	6,00	•
	1.4.1.2 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MAN	UAL,	SEM REAPRO	OVEIT	ГАМЕНТО.	AF_09/2023		Total =	1055,17	M2
>	Observações	>	Área		Aplicação			Sub-Total =	1055,17	M2
>	Revestimento Interno - Paredes	>	809,07	Х	50,00%			=	404,53	
>	Revestimento Interno - Tetos	>	724,74	х	50,00%			=	362,37	
>	Revestimento externo	>	576,55	х	50,00%			=	288,27	
	1.4.1.3 C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/O	U LIX	XAMENTO E/	OU E	SCOVAÇÃO	•		Total =	1055,17	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura	Aplicação		Sub-Total =	1055,17	M2
>	Revestimento Interno - Paredes	>	809,07	х	50,00%			=	404,53	
>	Revestimento Interno - Tetos	>	724,74	х	50,00%			=	362,37	
>	Revestimento externo	>	576,55	х	50,00%			=	288,27	
	1.4.1.4 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO META	LIC	A E CERÂMIC	CA, DE	FORMA M	ANUAL, SEM REAPROV	EITAMENTO. AF_09/2023	Total =	1214,73	M2
>	Observações	>	Extensão		Largura			Sub-Total =	1214,73	M2
>	Bloco da Administração	>	7,55	Х	2,25			=	16,98	
>	Bloco da Administração	>	9,65	х	13,35			=	128,82	
>	Bloco da Administração	>	6,65	х	1,75			=	11,63	
>	Multiuso	>	15,45	х	8,85			=	136,73	
>	Creche III - Pré Escola	>	19,05	х	10,05			=	191,45	
>	Pátio e Refeitório	>	12,86	х	18,80			=	241,76	
>	Cobertura de Ligação entre a Creche III e II	>	12,65	х	3,00			=	37,95	
>	Bloco de serviço	>	7,20	х	2,75			=	19,80	
>	Bloco de serviço	>	14,25	х	8,25			=	117,56	
>	Creche II e III	>	31,05	х	10,05			=	312,05	
	1.4.1.5 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBER	RTUE	RA, DE FORM	A MA	NUAL, SEM	REAPROVEITAMENTO	D. AF_09/2023	Total =	1214,73	M2
>	Observações	>	Extensão		Largura			Sub-Total =	1214,73	M2
>	Bloco da Administração	>	7,55	Х	2,25			=	16,98	
>	Bloco da Administração	>	9,65	х	13,35			=	128,82	
>	Bloco da Administração	>	6,65	Х	1,75			=	11,63	
>	Multiuso	>	15,45	х	8,85			=	136,73	
>	Creche III - Pré Escola Pátio e Refeitório	>	19,05	х	10,05			=	191,45	
>	Patio e Refeitorio Cobertura de Ligação entre a Creche III e II	>	12,86	X	18,80			= =	241,76 37,95	
>	Bloco de serviço	>	12,65 7,20	x x	3,00 2,75			= =	37,95 19,80	
>	Bloco de serviço	>	14,25	X X	8,25			=	117,56	
>	Creche II e III	>	31,05	x	10,05			=	312,05	
	1.4.1.6 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE	FOF	RMA MANIIAI	L. SEN	/ REAPROV	EITAMENTO, AF 09/20	023	Total =	1143.31	M2
>	Observações	>	Área	,	Otd.	Aplicação	-	Sub-Total =	1143,31	M2
->	Revestimento Interno Cerâmico 20x20 - Paredes	>	959,21	х	1,00	x 100,00%		=	959,21	
>	Revestimento Externo - Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10)	>	460,27	х	1,00	x 40,00%		=	184,10	



OBRA: REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA EUCLIDES MACEDO PINTO

LOCAL: RUA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.4 - REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA EUCLIDES MACEDO PINTO

	1.4.1.7 C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL								Total =	177.00	M2
>	Observações	>	Área		Aplicação				Sub-Total =	177,00	M2
>	Recuperação de Pisos	>	885,00	Х	20,00%				=	177,00	
	1.4.1.8 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUA	L, SEM REA	APROVEITA	MENT	O. AF_09/2	023			Total =	53.00	UN
>	Observações	>	Otd.						Sub-Total =	53,00	UN
->	Lavatório individual com coluna suspensa	>	7,00						=	7,00	
>	Bacia sifonada com abertura frontal	>	2,00						=	2,00	
>	Bacia sifonada infantil	>	12,00						=	12,00	
>	Bacia sifonada sem abertura frontal	>	9,00						=	9,00	
>	Porta papel higiênico em louça de embutir	>	23,00						=	23,00	
	1.4.1.9 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUA	L, SEM REA	APROVEITA	MENT	O. AF_09/2	023			Total =	92,88	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.		Sub-Total =	92,88	M2
>	PM-2 - porta comum 80 x 210 cm	>	0,80	Х	2,10	х	14,00		=	23,52	
>	PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm	>	0,80	х	2,10	x	4,00		=	6,72	
>	PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 180 cm	>	0,60	x	1,80	x	14,00		=	15,12	
>	PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guiches	>	0,60	x	0,60	x	6,00		=	2,16	
>	PM-6 - porta comum 60 x 210 cm	>	0,60	х	2,10	x	4,00		=	5.04	
>	PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm	>	0,80	х	2,10	x	18,00		=	30,24	
>	PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm	>	0,80	х	2,10	x	6,00		=	10,08	
	1.4.1.10 C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO								Total =	12.65	M2
>	Observações	>	Área		Aplicação				Sub-Total =	12,65	M2
>	Grades e portões h=210cm	>	12,65	х	100,00%				=	12,65	
	1.4.1.11 C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE	LASTRO DE	CONCRETO)					Total =	470.00	M2
>	Observações	>	Área		Aplicação				Sub-Total =	470,00	M2
>	Piso em Cimento desempenado	>	470,00	х	100,00%				=	470,00	
	1.4.1.12 C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRI	ET C/ REM	OCÃO LATE	RAL					Total =	307,81	M2
>	Observações	>	Área		Aplicação				Sub-Total =	307.81	M2
->	Bloco de concreto intertravado - Área de Estacionamento	>	164,25	х	100,00%				=	164,25	
>	Bloco de concreto intertravado - Entorno do Anfiteatro	>	74,15	х	100,00%				=	74,15	
>	Bloco de concreto intertravado - Anfiteatro	>	69,41	х	100,00%				=	69,41	
1.4.2	. MUROS, ALVENARIAS E PAINÉIS										
1.7.2	1.4.2.1 C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO	O (9x19x10	cm C/APG	ΔΙΜΙΔΟ	SA MISTA D	FCALE	HIDRATAD/	A FSP =10cm (1:2:8)	Total =	33,84	M2
>	Observações	> (3 X1 3 X13	Extensão	יטחוייי	Altura	L CAL I	Otd.	1 201 IVEIII (1.2.0)	Sub-Total =	33,84	M2
	Fechamentos Solários		2,00	х	1,80	v	2,00		Sup-10tal =	7,20	IVIZ
	Fechamentos Solários					x			_ =	5,58	
>		>	3,10	Х	1,80	х	1,00				
>	Fechamentos Solários	>	3,90	Х	1,80	х	3,00		=	21,06	
	1.4.2.2 C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO								Total =	50,00	UN
>	Observações	>	Qtd.						Sub-Total =	50,00	UN
>	Recuperação de Muros e Paredes	>	50,00						=	50,00	



> EF-17 - Banheiros do Bloco Administrativo

> EF-18 - Rack

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE

OBRA: REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA EUCLIDES MACEDO PINTO

LOCAL: RUA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.4 - REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA EUCLIDES MACEDO PINTO

4.3	. IMPERI	MEABILIZAÇÕES											
	1.4.3.1 9850	62 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE C	OM ARGAMA	SSA DE CIM	ENTO	E AREIA, C	OM AD	ITIVO IMP	ERME	ABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	Total =	150,00	IV
>		Observações	>	Extensão		Altura					Sub-Total =	150,00	N
>	Paredes Diversas		>	150,00	х	1,00					=	150,00	
	1.4.3.2 985	46 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE C	OM MANTA	ASFÁLTICA,	UMA (CAMADA, II	NCLUSI	VE APLICA	ÇÃO D	E PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/202	Total =	212,16	IV
>		Observações	>	Extensão		Largura					Sub-Total =	212,16	N
>	Bloco Administrativo		>	13,05	x	2,00					=	26,10	
>	Bloco Administrativo		>	4,65	x	2,00					=	9,30	
>	Bloco Administrativo		>	5,18	x	2,00					=	10,36	
>	Bloco de Serviço		>	14,25	x	2,00					=	28,50	
>	Bloco de Serviço		>	3,25	x	2,00					=	6,50	
>	Multiuso e Creche III		>	34,65	x	2,00					=	69,30	
>	Creche I e II		>	31,05	х	2,00					=	62,10	
4.4	. ESQUAI	DRIAS E FERRAGENS											
	1.4.4.1 913	38 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LA	AMBRI, COM	GUARNIÇÃO	, FIXA	ÇÃO COM F	PARAFU	ISOS - FOR	NECIM	IENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Total =	99,61	1
>		Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.			Sub-Total =	99,61	
>	PM-2 - porta comum 8		>	0,87	x	2,10	х	14,00			=	25,57	
>		a de proteção 80 x 210 cm	>	0,87	x	2,10	х	4,00			=	7,30	
>	•	n p/ divisórias de granito 60 x 180 cm	>	0,60	x	1,80	x	14,00			=	15,12	
>	PM-04b - porta comun	n p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guiches	>	0,60	x	0,60	x	6,00			=	2,16	
>	PM-6 - porta comum 6	60 x 210 cm	>	0,67	x	2,10	x	4,00			=	5,62	
>	PM-7 - porta com visor	r 80 x 210 cm	>	0,87	x	2,10	x	18,00			=	32,88	
>	PM-8 - porta com vene	eziana 80 x 210 cm	>	0,87	x	2,10	х	6,00			=	10,96	
	1.4.4.2 C36	59 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA	DE FERRO C	/FECHADUR	A E DO	BRADIÇA,	INCLUS	S. PINTURA	A ESMA	ALTE SINTÉTICO	Total =	15,05	
>		Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.			Sub-Total =	15,05]
>	Portão da Entrada		>	3,00	x	2,15	х	1,00			=	6,45	
>	Portão da Entrada		>	4,00	х	2,15	х	1,00			=	8,60	
	1.4.4.3 1021		•	I ESQUADRI	IA DE A		OU PVC	•	сом в	AGUETE. AF_01/2021_PS	Total =	20,40]
>	FF 40 11 11 1	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.		Aplicação	Sub-Total =	20,40	
>		cesso a Cozinha, lava Panelas e Lactário	>	1,30	x	0,30	х	6,00	x	20,00%	=	0,46	
>	·	Sanitário PNE, Cozinha, lava Panelas e Lactário	>	1,80	x	0,30	х	15,00	x	20,00%	=	1,62	
•	EF-12 - Sanitários PNE		>	0,90	x	0,30	х	2,00	x	20,00%	=	0,10	
		I, Vestiários I e II, Perecíveis e Depósito	>	2,10	х	0,30	х	10,00	х	20,00%	=	1,26	
•		e Informática, Almoxarifado, Creche III e Pré-Escola	>	2,10	х	0,60	х	8,00	х	20,00%	=	2,01	
•	EF-15 - Perecíveis e De	epósito	>	2,40	x	0,30	x	2,00	x	20,00%	=	0,28	
•	EF-16 - Lava Panelas		>	3,00	x	0,30	x	2,00	x	20,00%	=	0,36	
	DD 45 D 1 ' 1 D	31 4 1 1 1 4 4 1											

0,50 x 0,50 x 14,00 x 20,00%

1,20 x 0,60 x 1,00 x 20,00%

= 0,14

0,70



OBRA: REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA EUCLIDES MACEDO PINTO

LOCAL: RUA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

_	
=	0,36
=	0,43
=	0,32
=	0,43
=	1,15
=	1,44
=	4,32
=	4,60
=	0,42
	= = = = =

	1.4.4.4 C1873 PELÍCULA DE INSULFILM									Total =	102,26	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.		Aplicação	Sub-Total =	102,26	M2
>	EF-10 - Vestiário I e Acesso a Cozinha, lava Panelas e Lactário	>	1,30	х	0,30	х	6,00	х	100,00%	=	2,34	
>	EF-11 - Creche I e II, Sanitário PNE, Cozinha, lava Panelas e Lactário	>	1,80	x	0,30	x	15,00	x	100,00%	=	8,10	
>	EF-12 - Sanitários PNE	>	0,90	x	0,30	x	2,00	x	100,00%	=	0,54	
>	EF-13 - Sanitários I e II, Vestiários I e II, Perecíveis e Depósito	>	2,10	x	0,30	x	10,00	x	100,00%	=	6,30	
>	EF-14 - Laboratório de Informática, Almoxarifado, Creche III e Pré-Escola	>	2,10	x	0,60	x	8,00	x	100,00%	=	10,08	
>	EF-15 - Perecíveis e Depósito	>	2,40	x	0,30	x	2,00	x	100,00%	=	1,44	
>	EF-16 - Lava Panelas	>	3,00	x	0,30	x	2,00	x	100,00%	=	1,80	
>	EF-17 - Banheiros do Bloco Administrativo	>	0,50	x	0,50	x	14,00	x	100,00%	=	3,50	
>	EF-18 - Rack	>	1,20	x	0,60	x	1,00	x	100,00%	=	0,72	
>	EF-19 - Secretaria	>	1,50	x	1,20	x	1,00	x	100,00%	=	1,80	
>	EF-20 - Lactário e Lava Panelas	>	1,20	x	0,90	x	2,00	x	100,00%	=	2,16	
>	EF-21 - Cozinha Balcão	>	1,80	x	0,90	x	1,00	x	100,00%	=	1,62	
>	EF-22 - Passadoria	>	2,40	x	0,90	x	1,00	x	100,00%	=	2,16	
>	EF-23 - Área de Serviço Descoberta e Diretoria	>	2,40	x	1,20	x	2,00	x	100,00%	=	5,76	
>	EF-24 - Sala dos Professores e Secretaria	>	3,00	x	1,20	x	2,00	x	100,00%	=	7,20	
>	EF-26 - Creche III, Pré-Escola, Leitura e Multiuso	>	2,70	x	1,60	x	5,00	х	100,00%	=	21,60	
>	EF-27 - Creche I e II	>	3,60	x	1,60	x	4,00	x	100,00%	=	23,04	
>	EF-28 - Administração	>	2,00	x	1,05	х	1,00	х	100,00%	=	2,10	

	1.4.4.5 PMBV_002 QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REV	Total =	39,00	M2						
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total =	39,00	M2
>	Salas, Diertoria, Secretaria e Sala dos Professores	>	3,00	Х	1,00	Х	13,00	=	39,00	

	1.4.4.6	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMEN BETONEIRA. AF_05/2020	TO VAZADO I	DE CERÂMIC	CA (COI	BOGÓ) DE '	7X20X2(OCM E ARG	GAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	Total =	27,14	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.		Sub-Total =	27,14	M2
>	Solários			>	4,42	х	1,10	х	3,00		=	14,58	
>	Solários			>	2,42	x	1,10	x	2,00		=	5,32	
>	Solários			>	3,62	х	2,00	x	1,00		=	7,24	

1.4.5		REVESTIME							
	1.4.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENA MANUAL. AF 10/2022	RIAS E ESTRUTU	RAS DE CONC	RETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMAS	SSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO Total =	1836,11	M2
>			Observações	>	Àrea	Aplicação	Sub-Total =	: 1836,11	M2



OBRA: REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA EUCLIDES MACEDO PINTO

LOCAL: RUA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

		MEMORIA DE CALCO)LO - 1.4	- KEFU	171717	DA CRECHE PROINFÂNCIA EU	CLIDES MACEDO FINTO			
	Revestimento Interno - P			200 25		50.00%		=	40.4.50	
>		areues	>	809,07	х	50,00%			404,53	
>	Revestimento externo		>	576,55	Х	50,00%		=	288,27	
>	Revestimento Interno Ce		>	959,21	Х	100,00%		=	959,21	
>	Revestimento Externo - F	Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10)	>	460,27	х	40,00%		=	184,10	
	1.4.5.2 87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM A POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO N			RA, CO	/I ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMAS	SA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO To	otal =	362,37	I
>		Observações	>	Àrea		Aplicação	Sub-To	otal =	362,37	N
>	Revestimento Interno - T	etos	>	724,74	х	50,00%		=	362,37	
	1.4.5.3 87535) 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR. R QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXE		otal =	1143,31	r
>		Observações	>	Àrea		Aplicação	Sub-To	otal =	1143,31	
>	Revestimento Interno Ce	râmico 20x20 - Paredes	>	959,21	x	100,00%		=	959,21	
>	Revestimento Externo - F	Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10)	>	460,27	x	40,00%		=	184,10	
	1.4.5.4 87543					AMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂI ERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEI		otal =	1055,17	
>		Observações	>	Àrea		Aplicação	Sub-To	otal =	1055,17	
>	Revestimento Interno - P	aredes	>	809,07	х	50,00%		=	404,53	
>	Revestimento externo		>	576,55	x	50,00%		=	288,27	
>	Revestimento Interno - T					E0.000/				
	revestimento interno	etos	>	724,74	х	50,00%		=	362,37	
	1.4.5.5 87267					PO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X2	0 CM APLICADAS A MEIA ALTURA	= otal =	362,37 184,10	
>		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PARED				PO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X2	To			
	1.4.5.5 87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PARED DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	ES INTERNA	S COM PLA		· 	To	otal =	184,10	
	1.4.5.5 87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PARED DAS PAREDES. AF_02/2023_PE Observações Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10)	DES INTERNA > >	Àrea 460,27	ACAS T	PO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X2 Aplicação 40,00%	To Sub-To	otal =	184,10 184,10	
>	1.4.5.5 87267 Revestimento Externo - F	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PARED DAS PAREDES. AF_02/2023_PE Observações Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10)	DES INTERNA > >	Àrea 460,27	ACAS T	PO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X2 Aplicação 40,00%	To Sub-To	otal = = = = otal = =	184,10 184,10 184,10	
>	1.4.5.5 87267 Revestimento Externo - F 1.4.5.6 C4442	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PARED DAS PAREDES. AF_02/2023_PE Observações Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10) CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FAI	DES INTERNA > > BRICADA ATI	Àrea 460,27 É 10x10cm	ACAS T	PO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X2 Aplicação 40,00% 2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	Sub-To	otal = = = = otal = =	184,10 184,10 184,10	
> > >	1.4.5.5 87267 Revestimento Externo - F 1.4.5.6 C4442	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PARED DAS PAREDES. AF_02/2023_PE Observações Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10) CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FAI Observações Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10)	> SBRICADA ATI	Àrea 460,27 É 10x10cm Àrea 460,27	x (100cr	PO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X2 Aplicação 40,00% 2) - DECORATIVA - P/ PAREDE Aplicação	Sub-To	otal = otal = otal = otal = otal =	184,10 184,10 184,10 184,10	
> >	1.4.5.5 87267 Revestimento Externo - F 1.4.5.6 C4442 Revestimento Externo - F - F	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PARED DAS PAREDES. AF_02/2023_PE Observações Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10) CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FAI Observações Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10)	> SBRICADA ATI	Àrea 460,27 É 10x10cm Àrea 460,27	x (100cr	PO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X2 Aplicação 40,00% 2) - DECORATIVA - P/ PAREDE Aplicação 40,00%	Sub-To Sub-To CORATIVA (PAREDE/PISO) To	otal = otal = otal = otal = otal =	184,10 184,10 184,10 184,10 184,10	
>	1.4.5.5 87267 Revestimento Externo - F 1.4.5.6 C4442 Revestimento Externo - F 1.4.5.7 C1126	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PARED DAS PAREDES. AF_02/2023_PE Observações Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10) CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FAI Observações Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10) REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICAL	DES INTERNA > BRICADA ATI > > DA, JUNTA EN	Àrea 460,27 É 10x10cm Àrea 460,27	x (100cr	PO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X2 Aplicação 40,00% 2) - DECORATIVA - P/ PAREDE Aplicação 40,00% EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DEC	Sub-To Sub-To CORATIVA (PAREDE/PISO) To	otal = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	184,10 184,10 184,10 184,10 184,10 184,10	
>	1.4.5.5 87267 Revestimento Externo - F 1.4.5.6 C4442 Revestimento Externo - F 1.4.5.7 C1126	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PARED DAS PAREDES. AF_02/2023_PE Observações Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10) CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FAI Observações Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10) REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICAL Observações Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10)	DES INTERNA > BRICADA ATI > > > DA, JUNTA EN	Àrea 460,27 É 10x10cm Àrea 460,27 NTRE 2mm Àrea 460,27	x (100cr x E 6mr	PO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X2 Aplicação 40,00% 2) - DECORATIVA - P/ PAREDE Aplicação 40,00% EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DEC Aplicação	Sub-To Sub-To Sub-To Sub-To Sub-To Sub-To Sub-To	otal = otal = otal = otal = otal = otal = otal =	184,10 184,10 184,10 184,10 184,10 184,10 184,10	
> > >	1.4.5.5 87267 Revestimento Externo - F 1.4.5.6 C4442 Revestimento Externo - F 1.4.5.7 C1126 Revestimento Externo - F - F	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PARED DAS PAREDES. AF_02/2023_PE Observações Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10) CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FAI Observações Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10) REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICAL Observações Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10)	DES INTERNA > BRICADA ATI > > > DA, JUNTA EN	Àrea 460,27 É 10x10cm Àrea 460,27 NTRE 2mm Àrea 460,27	x (100cr x E 6mr x	PO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X2 Aplicação 40,00% 2) - DECORATIVA - P/ PAREDE Aplicação 40,00% EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DEC Aplicação	Sub-To Sub-To Sub-To Sub-To Sub-To Sub-To Sub-To Sub-To Sub-To	otal = otal = otal = otal = otal = otal = otal = otal =	184,10 184,10 184,10 184,10 184,10 184,10 184,10	
> > >	1.4.5.5 87267 Revestimento Externo - F 1.4.5.6 C4442 Revestimento Externo - F 1.4.5.7 C1126 Revestimento Externo - F 1.4.5.8 101738	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PARED DAS PAREDES. AF_02/2023_PE Observações Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10) CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FAI Observações Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10) REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICAL Observações Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10) REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICAL Observações Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10)	DES INTERNA > BRICADA ATI > > DA, JUNTA EN > XADO COM CO	Àrea 460,27 É 10x10cm Àrea 460,27 NTRE 2mm Àrea 460,27 OLA. AF_08	x (100cr x E 6mr x	PO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X2 Aplicação 40,00% 2) - DECORATIVA - P/ PAREDE Aplicação 40,00% EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DEC Aplicação	Sub-To Sub-To Sub-To Sub-To Sub-To Sub-To Sub-To Sub-To Sub-To	otal = otal = otal = otal = otal = otal = otal = otal = otal =	184,10 184,10 184,10 184,10 184,10 184,10 184,10 600,00	
>	1.4.5.5 87267 Revestimento Externo - F 1.4.5.6 C4442 Revestimento Externo - F 1.4.5.7 C1126 Revestimento Externo - F 1.4.5.8 101738 Rodameio em madeira bo	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PARED DAS PAREDES. AF_02/2023_PE Observações Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10) CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FAI Observações Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10) REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICAE Observações Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10) REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICAE Observações Observações Observações Observações Observações Observações	DES INTERNA > BRICADA ATI > > DA, JUNTA ER > XADO COM CO	Àrea 460,27 E 10x10cm Area 460,27 NTRE 2mm Area 460,27 OLA. AF_00 Extensão	x (100cr x E 6mr x	PO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X2 Aplicação 40,00% 2) - DECORATIVA - P/ PAREDE Aplicação 40,00% EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DEC Aplicação	Sub-To Sub-To Sub-To Sub-To Sub-To Sub-To Sub-To Sub-To Sub-To	Detail = Detail =	184,10 184,10 184,10 184,10 184,10 184,10 184,10 184,10 600,00 600,00	



OBRA: REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA EUCLIDES MACEDO PINTO

LOCAL: RUA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.4 - REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA EUCLIDES MACEDO PINTO

>	Observações	>	Extensão		Largura			Sub-Total =	1214,73	M2
>	Bloco da Administração	>	7,55	Х	2,25			=	16,98	
>	Bloco da Administração	>	9,65	х	13,35			=	128,82	
>	Bloco da Administração	>	6,65	х	1,75			=	11,63	
>	Multiuso	>	15,45	х	8,85			=	136,73	
>	Creche III - Pré Escola	>	19,05	х	10,05			=	191,45	
>	Pátio e Refeitório	>	12,86	х	18,80			=	241,76	
>	Cobertura de Ligação entre a Creche III e II	>	12,65	х	3,00			=	37,95	
>	Bloco de serviço	>	7,20	х	2,75			=	19,80	
>	Bloco de serviço	>	14,25	х	8,25			=	117,56	
>	Creche II e III	>	31,05	х	10,05			=	312,05	
	1.4.6.2 C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50%	% NO	VA.					Total =	607,34	M2
>	Observações	>	Extensão		Largura		Aplicação	Sub-Total =	607,34	M2
>	Bloco da Administração	>	7,55	Х	2,25	х	50,00%	=	8,49	
>	Bloco da Administração	>	9,65	х	13,35	х	50,00%	=	64,41	
>	Bloco da Administração	>	6.65	v	1 75	v	50.00%	=	5.81	

	1.4.6.2 C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMIC	CA COM 50% NO	/A					Total =	60	07,34	M2
>		Observações	>	Extensão		Largura		Aplicação	Sub-Total =	60	07,34	M2
>	Bloco da Administração		>	7,55	х	2,25	х	50,00%	=	8	8,49	
>	Bloco da Administração		>	9,65	X	13,35	х	50,00%	=	6,	64,41	
>	Bloco da Administração		>	6,65	х	1,75	х	50,00%	=	5	5,81	
>	Multiuso		>	15,45	х	8,85	х	50,00%	=	6	38,36	
>	Creche III - Pré Escola		>	19,05	x	10,05	х	50,00%	=	9	95,72	
>	Pátio e Refeitório		>	12,86	х	18,80	х	50,00%	=	12	20,88	
>	Cobertura de Ligação en	tre a Creche III e II	>	12,65	х	3,00	х	50,00%	=	1/	18,97	
>	Bloco de serviço		>	7,20	x	2,75	х	50,00%	=	õ	9,90	
>	Bloco de serviço		>	14,25	х	8,25	х	50,00%	=	5/	58,78	
>	Creche II e III		>	31,05	x	10,05	х	50,00%	=	15	56,02	

	1.4.6.3 C4462 TELHA CERÂMICA							Total =	6	607,34	M2
>	Observações	>	Extensão		Largura		Aplicação	Sub-Total =	6	607,34	M2
>	Bloco da Administração	>	7,55	х	2,25	х	50,00%	=		8,49	
>	Bloco da Administração	>	9,65	х	13,35	х	50,00%	=		64,41	
>	Bloco da Administração	>	6,65	х	1,75	х	50,00%	=		5,81	
>	Multiuso	>	15,45	х	8,85	х	50,00%	=		68,36	
>	Creche III - Pré Escola	>	19,05	x	10,05	х	50,00%	=		95,72	
>	Pátio e Refeitório	>	12,86	х	18,80	х	50,00%	=		120,88	
>	Cobertura de Ligação entre a Creche III e II	>	12,65	х	3,00	х	50,00%	=		18,97	
>	Bloco de serviço	>	7,20	х	2,75	х	50,00%	=		9,90	
>	Bloco de serviço	>	14,25	х	8,25	х	50,00%	=		58,78	
>	Creche II e III	>	31,05	x	10,05	x	50,00%	=		156,02	

	1.4.6.4 94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂM TRANSPORTE VERTICAL. AF_07		ARGAMAS	SA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	Total =	154,99	M
>		Observações	>	Qtd.		Sub-Total =	154,99	M
>	Cumeeiras/Espigões		>	154,99		=	154,99	

	1.4.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL				Total =	200,00	M
>			Observações	>	Ex	xtensão	Sub-Total =	200,00	M
$\overline{}$	Cohertura					200.00		200.00	

Cobertura



OBRA: REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA EUCLIDES MACEDO PINTO

LOCAL: RUA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.4.6.6 C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, IN	CLUSIVE PINTU	TRA .							Total =	200.00	М
>	1.1.0.0	Observações	>	Extensão							Sub-Total =	200,00	M
>	Cobertura	•	>	200,00							=	200,00	
1.4.7	. PISOS												
	1.4.7.1 96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLI	CADO EM PISO	S, LAJES SO	BRE S	OLO OU RADI	ERS. AF_01/2024				Total =	38,82	М3
>		Observações	>	Área		Aplicação	Espessura				Sub-Total =	38,82	М3
>	Pisos Cimentados		>	470,00	х		x 0,06				=	28,20	
>	Recuperação de Pisos		>	885,00	х	20,00%	x 0,06				=	10,62	
	1.4.7.2 98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMEN	ITO E AREIA), A	CABAMENT	O LIS	O, ESPESSURA	2,0 CM, PREPAI	RO MECÂNICO DA A	RGAMASSA. AF_	09/2020	Total =	470,00	M2
>		Observações	>	Área		Aplicação					Sub-Total =	470,00	M2
>	Pisos Cimentados		>	470,00	Х	100,00%					=	470,00	
	1.4.7.3 92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO	INTERTRAVADO	O, COM BLO	CO RE	TANGULAR C	OR NATURAL DI	20 X 10 CM, ESPES	SURA 6 CM. AF_1	10/2022	Total =	367,81	M2
>		Observações	>	Área		Aplicação					Sub-Total =	367,81	M2
>	Bloco de concreto intertra	vado - Área de Estacionamento	>	164,25	х	100,00%					=	164,25	
>	Bloco de concreto intertra	vado - Entorno do Anfiteatro	>	74,15	х	100,00%					=	74,15	
>	Bloco de concreto intertra	vado - Anfiteatro	>	69,41	х	100,00%					=	69,41	
>	Calçada da Entrada		>	60,00	х	100,00%					=	60,00	
	1.4.7.4 94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)) EM TRECHO R	ETO, CONFI	ECCIO	NADA EM COI	NCRETO PRÉ-FA	BRICADO, DIMENSÕ	ES 100X15X13X2	20 CM	Total =	96,50	M
>		Observações	>	Extensão							Sub-Total =	96,50	M
>	Pisos do Estacionamneto	e Calçada da Frente	>	96,50							=	96,50	
	1.4.7.5 C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12	2mm, INCLUS. P	OLIMENTO	(INTE	RNO)					Total =	177,00	M2
>		Observações	>	Extensão		Aplicação					Sub-Total =	177,00	M2
>	Recuperação de Pisos		>	885,00	х	20,00%					=	177,00	
	1.4.7.6 C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL									Total =	708,00	M2
>		Observações	>	Extensão		Aplicação					Sub-Total =	708,00	M2
>	Recuperação de Pisos		>	885,00	х	80,00%					=	708,00	
1.4.8	. INSTALAÇ	ÕES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIA			- 7 -								
	1.4.8.1 86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM CO EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROI							VULA E ENGATI	E FLEXIVEL 30CM	Total =	7,00	UN
^		Observações	>	Extensão		Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	7,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, S	anitárias e Pluviais	>						7,00		=	7,00	
	1.4.8.2 86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA I FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_		OCM OU EQ	UIVAL	ENTE, INCLU	SO VÁLVULA EM	METAL CROMADO	E SIFÃO FLEXÍV	EL EM PVC -	Total =	2,00	UN
>		Observações	>	Extensão		Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
$\overline{}$	Instalações Hidraúlicas, S	anitárias e Pluviais	>						2,00	,	=	2,00	



OBRA: REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA EUCLIDES MACEDO PINTO

LOCAL: RUA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.4.8.3	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MI E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	ÉDIA, INC	CLUSO VÁLVUL	A TIPO AMERICAN	A E SIFÃO TIPO O	GARRAFA EM MET	AL CROMADO -	FORNECIMENTO	Total =	2,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Hi	draúlicas, Sa	nitárias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	
	1.4.8.4	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONA PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORN				OUÇA BRANCA SE	M ASSENTO, INC	LUSO CONJUNT	O DE LIGAÇÃO	Total =	2,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Hi	draúlicas, Sa	nitárias e Pluviais	>					2,00	<u> </u>	=	2,00	
	1.4.8.5	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA	A - FORNI	ECIMENTO E IN	ISTALACAO. AF_01	/2020				Total =	12,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	12,00	UN
>	Instalações Hi	draúlicas, Sa	nitárias e Pluviais	>					12,00		=	12,00	
	1.4.8.6	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/201		LOUÇA BRANCA	A, INCLUSO CONJU	NTO DE LIGAÇÃO	PARA BACIA SAN	NITÁRIA AJUSTA	ÁVEL -	Total =	9,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	9,00	UN
>	Instalações Hi	draúlicas, Sa	nitárias e Pluviais	>					9,00		=	9,00	
	1.4.8.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FOI	RNECIME	NTO E INSTAL	ACAO. AF_01/2020					Total =	11,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	11,00	UN
>	Instalações Hi	draúlicas, Sa	nitárias e Pluviais	>					11,00		=	11,00	
	1.4.8.8	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIM	ленто е	INSTALACAO.	AF 01/2020					Total =	12.00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	12,00	UN
>	Instalações Hi	draúlicas, Sa	nitárias e Pluviais	>					12,00	• •	=	12,00	
	1.4.8.9	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT				LEXÍVEL EM PVC,	VÁLVULA METÁI	LICA E TORNEIR	A DE METAL	Total =	1,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Hi	draúlicas, Sa	nitárias e Pluviais	>					1,00	<u> </u>	=	1,00	
	1.4.8.10	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2⊠OU 3/4	ØPARA L	AVATÓRIO, PAD	PRÃO MÉDIO - FOR	NECIMENTO E IN	STALAÇÃO. AF_01	/2020		Total =	7,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	7,00	UN
>	Instalações Hi	draúlicas, Sa	nitárias e Pluviais	>					7,00		=	7,00	
	1.4.8.11	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE ME	SA, 1/2⊠	OU 3/4¤PARA P	IA DE COZINHA, PA	ADRÃO ALTO - FO	RNECIMENTO E II	NSTALAÇÃO. AF	_01/2020	Total =	14,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	14,00	UN
>	Instalações Hi	draúlicas, Sa	nitárias e Pluviais	>		_			14,00		=	14,00	
	1.4.8.12	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2®OU 3/4	 	AVATÓRIO, PAI	RÃO POPULAR - FO	DRNECIMENTO E				Total =	5,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	5,00	UN
>	Instalações Hi	draúlicas, Sa	nitárias e Pluviais	>					5,00		=	5,00	



OBRA: REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA EUCLIDES MACEDO PINTO

LOCAL: RUA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.4.8.13	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO	, LATÃO, ROSCÁVEL,	3/4", COM AC	ABAMENTO E CAN	OPLA CROMADOS	- FORNECIMENT	O E INSTALAÇÃO	D. AF_08/2021	Total =	19,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	19,00	UN
>	Instalações Hi	draúlicas, Sa	nitárias e Pluviais	>		J			19,00	• •	=	19,00	
	1.4.8.14	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,	LATÃO, ROSCÁVEL, 3	/4", COM AC	ABAMENTO E CANO	PLA CROMADOS -	- FORNECIMENTO	E INSTALAÇÃO	. AF_08/2021	Total =	44,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	44,00	UN
>	Instalações Hi	draúlicas, Sa	nitárias e Pluviais	>		J			44,00	• •	=	44,00	
	1.4.8.15	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,	LATÃO, ROSCÁVEL, 1	", COM ACAB	AMENTO E CANOPI	A CROMADOS - F	ORNECIMENTO E	INSTALAÇÃO. A	F_08/2021	Total =	18,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	18,00	UN
>	Instalações Hi	draúlicas, Sa	nitárias e Pluviais	>		9			18,00	3	=	18,00	
	1.4.8.16	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,	LATÃO, ROSCÁVEL, 1	1/2", COM A	CABAMENTO E CAN	OPLA CROMADO	S - FORNECIMENT	TO E INSTALAÇÃ	O. AF_08/2021	Total =	18,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	18,00	UN
>	Instalações Hi	draúlicas, Sa	nitárias e Pluviais	>					18,00	-	=	18,00	
	1.4.8.17	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO,					,			Total =	5,00	UN
>		1 (1) 0	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	5,00	UN
>	instalações Hi	draulicas, Sa	nitárias e Pluviais	>					5,00		=	5,00	
	1.4.8.18	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/	2 X 30CM - FORNECI	MENTO E INST	ΓALAÇÃO. AF_01/2)20				Total =	18,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	18,00	UN
>	Instalações Hi	draúlicas, Sa	nitárias e Pluviais	>					18,00		=	18,00	
	1.4.8.19	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁ	, ,					_		Total =	23,00	UN
>		1 (1) 0	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Årea	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	23,00	UN
>	Instalações Hi	draulicas, Sa	nitárias e Pluviais	>					23,00		=	23,00	
	1.4.8.20	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRAN	CA (7.5X15)cm							Total =	17,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	17,00	UN
>	Instalações Hi	draúlicas, Sa	nitárias e Pluviais	>					17,00		=	17,00	
	1.4.8.21	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPEN	ISER)EM ABS							Total =	30,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	UN
>	Instalações Hi	draúlicas, Sa	nitárias e Pluviais	>					30,00		=	30,00	
	1.4.8.22	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VID					,			Total =	32,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	32,00	UN
>	Instalações Hi	draúlicas, Sa	nitárias e Pluviais	>					32,00		=	32,00	



OBRA: REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA EUCLIDES MACEDO PINTO

LOCAL: RUA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	8.23	0	0								Total =	0,00	0
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	0,00	0
>	Instalações Hi	draúlicas, Sa	nitárias e Pluviais	>		<u> </u>			-	• •	=	0,00	
	8.24	0	0								Total =	0,00	0
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	0,00	0
>	Instalações Hi	draúlicas, Sa	nitárias e Pluviais	>							=	0,00	
	8.25	0	0								Total =	0,00	0
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	0,00	0
>	Instalações Hi	draúlicas, Sa	mitárias e Pluviais	>							=	0,00	
	8.26	0	0								Total =	20.00	0
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	20,00	0
>	Instalações Hi	draúlicas, Sa	mitárias e Pluviais	>		-			20,00		=	20,00	
	8.27	0	0								Total =	20,00	0
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	20,00	0
>	Instalações Hi	draúlicas, Sa	mitárias e Pluviais	>					20,00		=	20,00	
1.4.9			ĎES ELÉTRICAS										
	1.4.9.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE D								Total =	1,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Ele	etricas		>					1,00		=	1,00	
	1.4.9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2								Total =	6000,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6000,00	M
>	Instalações Ele	étricas		>	6000,00						=	6000,00	
	1.4.9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2								Total =	750,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	750,00	M
>	Instalações Ele	étricas		>	750,00						=	750,00	
	1.4.9.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2								Total =	350,00	М
>	1.4.9.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Total = Sub-Total =	350,00 350,00	M M
>	1.4.9.4 Instalações Ele			>	Extensão 350,00	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições			
						Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	350,00	
	Instalações Ele	étricas	Observações			Largura Largura	Altura Altura	Área Área	Qtd.	Repetições Repetições	Sub-Total = =	350,00 350,00	M
>	Instalações Ele	étricas C0556	Observações CABO EM PVC 1000V 6MM2	>	350,00						Sub-Total = = Total =	350,00 350,00 600,00	M M
>	Instalações Ele	étricas C0556	Observações CABO EM PVC 1000V 6MM2	>	350,00 Extensão						Sub-Total	350,00 350,00 600,00 600,00	M M
>	Instalações Ele 1.4.9.5 Instalações Ele	Étricas C0556 Étricas	Observações CABO EM PVC 1000V 6MM2 Observações	>	350,00 Extensão						Sub-Total = Total = Sub-Total =	350,00 350,00 600,00 600,00 600,00	M M M



OBRA: REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA EUCLIDES MACEDO PINTO

LOCAL: RUA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.4.9.7	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2								Total =	120,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	120,00	M
>	Instalações Elé	etricas		>	120,00						=	120,00	
	1.4.9.8	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2								Total =	130,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	130,00	М
>	Instalações Elé	etricas		>	130,00						=	130,00	
	1.4.9.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50	mm²							Total =	110,00	М
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	110,00	М
>	Instalações Elé	etricas		>	110,00				-	-	=	110,00	
	1.4.9.10	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERO		DE AÇO GALV <i>A</i>	ANIZADO, DE EMB	UTIR, COM BARR	AMENTO TRIFÁSI	CO, PARA 30 DIS	SJUNTORES DIN	Total =	2,00	UN
	11110110	101000	150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ									•	
>	T . 1		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Elé	etricas		>					2,00		=	2,00	
	1.4.9.11	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERO 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ		DE AÇO GALVA	ANIZADO, DE EMB	UTIR, COM BARR	AMENTO TRIFÁSI	CO, PARA 40 DIS	SJUNTORES DIN	Total =	3,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	3,00	UN
>	Instalações Elé	etricas		>	LACCIONO	Durguru	Intuiu	Incu	3,00	перенуось	=	3,00	
	1.4.9.12	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERO 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ		DE AÇO GALV	ANIZADO, DE EMB	UTIR, COM BARR	AMENTO TRIFÁSI	CO, PARA 30 DIS	SJUNTORES DIN	Total =	2,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Elé	etricas		>					2,00		=	2,00	
	1.4.9.13	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, O	CORRENTE NOM	MINAL DE 20A -	FORNECIMENTO	E INSTALAÇÃO. A	AF_10/2020			Total =	41,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	41,00	UN
>	Instalações Elé	etricas		>					41,00		=	41,00	
	1.4.9.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, O	CORRENTE NON	MINAL DE 25A -	FORNECIMENTO	E INSTALAÇÃO. A	AF_10/2020			Total =	25,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	25,00	UN
>	Instalações Elé	etricas		>					25,00		=	25,00	
	1.4.9.15	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CO	RRENTE NOMIN	IAL DE 10A - FC	RNECIMENTO E II	NSTALAÇÃO. AF_	10/2020			Total =	1,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Elé	etricas		>					1,00		=	1,00	
		93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, COR	RRENTE NOMIN	IAL DE 20A - FC	RNECIMENTO E II	NSTALAÇÃO. AF_	10/2020			Total =	2,00	UN
	1.4.9.16												
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
> >	1.4.9.16 Instalações Elé	étricas	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Area	Qtd. 2,00	Repetições	Sub-Total =	2,00 2,00	UN
		etricas 93671	Observações DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, COR	>		-				Repetições			UN



OBRA: REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA EUCLIDES MACEDO PINTO

LOCAL: RUA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

>	Instalações Elétricas		>					3,00		=	3,00	
•	mstalações Eletricas		_					3,00		_	3,00	
	1.4.9.18 93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE N	IOMIN	VAL DE 50A - FO	RNECIMENTO E IN	ISTALAÇÃO. AF_1				Total =	1,00	
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	
>	Instalações Elétricas		>					1,00		=	1,00	
	1.4.9.19 C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRI	BUIÇ	ÃO 60A						Total =	1,00	
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	
>	Instalações Elétricas		>					1,00		=	1,00	
	1.4.9.20 C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRI	BUIÇ	ÃO 90A						Total =	1,00	
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	
>	Instalações Elétricas		>					1,00		=	1,00	
	1.4.9.21 C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA								Total =	58,00	
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	58,00	
>	Instalações Elétricas		>					58,00		=	58,00	
	1.4.9.22 C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	DE TI	ENSÃO - DPS's -	40 KA/440V					Total =	4,00	
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	
>	Instalações Elétricas		>					4,00		=	4,00	
	1.4.9.23 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM	2 LÂN	IPADAS TUBUL	ARES FLUORESCEI	NTES DE 36 W, CO	M REATOR DE PA	RTIDA RÁPIDA -		Total =	116.00	
>		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 Observações	>	F4	Y	Altura	Área	044	D4:	C1- T-4-1 =	110.00	
<u> </u>	Instalações Elétricas	Observações		Extensão	Largura	Aitura	Area	Qtd. 116,00	Repetições	Sub-Total =	116,00 116,00	
	mstalações Eletricas									_	116,00	
	1.4.9.24 97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	2 LÂN	IPADAS TUBUL	ARES FLUORESCEI	NTES DE 18 W, CC	M REATOR DE PA	RTIDA RÁPIDA -		Total =	19,00	
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	19,00	
-	Instalações Elétricas	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Area	19,00	Repetições	=	19,00	
	1.4.9.25 91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INT	ERRU	PTOR PARALEL	O (1 MÓDULO). 10	A/250V. INCLUIN	DO SUPORTE E PL	ACA - FORNECI	MENTO E	Total =	50,00	
>	1110120 01001	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	50,00	
>	Instalações Elétricas	•	>		8			50,00		=	50,00	
	1.4.9.26 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/25	OV, IN	ICLUINDO SUPO	RTE E PLACA - FO	RNECIMENTO E I	NSTALAÇÃO. AF_	03/2023		Total =	4,00	
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	
>	Instalações Elétricas		>					4,00		=	4,00	
	1.4.9.27 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/25	OV, IN	ICLUINDO SUPO	RTE E PLACA - FO	RNECIMENTO E I	NSTALAÇÃO. AF_	3/2023		Total =	5,00	
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	5,00	
>	Instalações Elétricas		>					5,00		=	5,00	



OBRA: REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA EUCLIDES MACEDO PINTO

LOCAL: RUA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

		MEMORIA DE C	ALCULO - 1.4 ·	- REFORI	MA DA CREC	HE PROINF	ANCIA EUCL	IDES MACI	EDO PINTO			
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					2,00	-	=	2,00	
	1.4.9.29 91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓI	OULOS), 10A/250V, IN	ICLUINDO SU	JPORTE E PLACA - I	FORNECIMENTO	E INSTALAÇÃO. AI	F_03/2023		Total =	18,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	18,00	UN
>	Instalações Elétricas	•	>		9			18,00		=	18,00	
	1.4.9.30 91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓI	OULOS), 10A/250V, IN	ICLUINDO SU	JPORTE E PLACA - I	ORNECIMENTO	E INSTALAÇÃO. AI	F 03/2023		Total =	2.00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Elétricas		>	DATEIISGO	Burguru	muu	meu	2,00	Repetições	=	2,00	
	1.4.9.31 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉD	IA (1,30 M DO PISO),	PVC, INSTAL	LADA EM PAREDE -	FORNECIMENTO	E INSTALAÇÃO. A	F_03/2023		Total =	289,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	289,00	UN
>	Instalações Elétricas	·	>					289,00		=	289,00	
	1.4.9.32 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 M	MÓDULO), 2P+T 10 A,	INCLUINDO	SUPORTE E PLACA	- FORNECIMENT	O E INSTALAÇÃO.	AF_03/2023		Total =	14,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	14,00	UN
>	Instalações Elétricas		>		J			14,00	• •	=	14,00	
	1.4.9.33 91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1	MÓDULO), 2P+T 20 A	, INCLUINDO	SUPORTE E PLACA	A - FORNECIMEN	TO E INSTALAÇÃO	. AF_03/2023		Total =	8,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	8,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					8,00	• -	=	8,00	
	1.4.9.34 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1	MÓDULO), 2P+T 10 A	, INCLUINDO	O SUPORTE E PLACA	A - FORNECIMEN	TO E INSTALAÇÃO	. AF_03/2023		Total =	186,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	186,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					186,00	-	=	186,00	
1.4.10				77.1001 77.7								
	1.4.10.1 C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INT								Total =	1371,46	M2
>	D 1 1 .	Observações	>	Årea	Aplicação					Sub-Total =	1371,46	M2
>	Paredes Internas		>		x 100,00%					=	638,78	
>	lajes Internas		>	732,68	x 100,00%					=	732,68	
	1.4.10.2 C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PARED	ES EXTERNAS S/MAS	SSA						Total =	606,18	М2
۸		Observações	>	Área	Aplicação					Sub-Total =	606,18	M2
>	Paredes Externas		>	606,18	x 100,00%					=	606,18	
	1.4.10.3 C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PARED	ES INTERNAS S/MAS	SA						Total =	1371,46	M2
>		Observações	>	Área	Aplicação					Sub-Total =	1371,46	M2
>	Paredes Internas		>	638,78	x 100,00%		•			=	638,78	
>	Lajes Internas		>	732,68	x 100,00%					=	732,68	
	1.4.10.4 C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQ	UADRIAS DE FERRO							Total =	170,50	M2
>	1-1-1	Observações	>	Área	Aplicação					Sub-Total =	170,50	M2
>	Esquadrias e grades de fer	то	>	170,50	x 100,00%					=	170,50	



OBRA: REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA EUCLIDES MACEDO PINTO

LOCAL: RUA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.4.10.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍD	ICO EM MADEII	RA, USO	NTERN	O, 2 DEMÃOS	S. AF_01/2021				Total =	60,00	M2
>			Observações	>	Extens	ão	Altura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	M2
>	Tratamento em	verniz em ro	odameio de madeira	>	600,0) x	0,10					=	60,00	

1.4.11	. SERVIÇ	COS DIVERSOS						
	1.4.11.1 C46	526 PLACA EM ALUMÍNIO 15:	x30cm C/ VINIL APLICADO EN	1 FACE I	E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) Tota	1 =	20,00	UN
>		Observações	>	Qtd.	Sub-Tota	ıl =	20,00	UN
>	Identificação dos Amb	pientes	>	20,00		=	20,00	

	1.4.11.2 CO	773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					Total =	62,40	M2
>		Observações	>	Extensão		Largura	Sub-Total =	62,40	M2
	Muros e muretas		>	240.00	Y	0.26	=	62.40	

1.4.12		LIMPEZA FI	NAL						
	1.4.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL				Total =	1118,48	M2
>			Observações	>	Ár	a	Sub-Total =	1118,48	M2
	Area Edifica	da			111	49		1118,48	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

LOCAL: DISTRITO JATOBA

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

.5.1			RELIMINARES	DI AGA DE OFF	0014 011 5	0477		TOTAL				
	1.5.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE			GAL		EESTR	UTURA DE MADEIRA. AF_03/20		6,00	M2
>	Diagram de Olema		Observações	>	Extensão		Altura			Sub-Total =	6,00	M2
>	Placa da Obra			>	3,00	х	2,00			=	6,00	
	1.5.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE	GABARITO						Total =	449,29	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura			Sub-Total =	449,29	M2
>	Ampliação - Sa			>	29,50	х	8,70			=	256,65	
>			E, Wc Masc, Depósito e Cantina	>	13,60	Х	3,31			=	45,01	
>	Ampliação - Re	efeitório		>	25,90	х	5,70			=	147,63	
	1.5.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJO	OLOS S/ REAPROV	/EITAMENT	0				Total =	39,83	М3
>			Observações	>	Extensão		Altura		Largura	Sub-Total =	39,83	М3
>	Wc Fem e Mas			>	10,60	х	3,20	Х	0,15	=	5,08	
>	Depósito e Sec		te	>	13,21	x	3,20	х	0,15	=	6,34	
>	Sala dos Profes	ssores		>	13,62	х	3,20	х	0,15	=	6,53	
>	Fachada			>	17,72	х	4,00	х	0,15	=	10,63	
>	Alvenarias Dive	ersas		>	50,00	х	1,50	х	0,15	=	11,25	
	1.5.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO S	SOBRE LASTRO DE	CONCRETO)				Total =	233,87	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura		Qtd.	Sub-Total =	233,87	M2
>	Calçada da Ent			>	27,90	Х	1,50			=	41,85	
>	Calçada Área L	ivre		>	15,57	х	0,70			=	10,89	
>	Secretaria			>	3,90	х	1,85			=	7,21	
>	Depósito			>	3,90	х	1,76			=	6,86	
>	Sala dos Profes	ssores		>	3,90	х	5,82			=	22,69	
>	Sala 01			>	5,75	х	8,80			=	50,60	
>	Sala 02			>	5,75	Х	7,95			=	45,71	
>	Circulação			>	3,40	х	3,82			=	12,98	
>	Calçada Interna			>	31,25	х	0,70			=	21,87	
>	Calçada entorn	o dos Wcs Exi	stentes	>	14,30	Х	0,70			=	10,01	
>	Wc Masculino			>	1,00	х	1,60			=	1,60	
>	Wc Feminino			>	1,00	х	1,60			=	1,60	
	1.5.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SO	BRE LASTRO DE O	CONCRETO					Total =	6,56	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura		Área	Sub-Total =	6,56	M2
>	Cantina			>	1,93		3,40			=	6,56	
	1.5.1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CE			L, SEN		EITAM	ENTO. AF_09/2023	Total =	19,72	M2
>	0 .:		Observações	>	Extensão		Altura			Sub-Total =	19,72	M2
>	Cantina			>	10,66	х	1,85			=	19,72	
	1.5.1.7	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE F			OVEIT		AF_09/	2023	Total =	386,18	M2
>	C-1- 01		Observações	>	Extensão		Altura			Sub-Total =	386,18	M2
>	Sala 01 Sala 02			>	29,10	X	3,00			=	87,30	
>	Cantina			>	27,40	x	3,00			=	82,20	
>	Calitilla			>	10,60	x	2,30			=	24,38	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

LOCAL: DISTRITO JATOBA
MUNICIPIO: VARJOTA - CE
TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

•	Circulação e Fachadas	>	56,56	х	3,40					=	192,30	
	1.5.1.8 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIM	MENTO METALICA	A E CERÂMIC	CA, DE	FORMA MA	ANUAI	L, SEM REAP	ROVEITA	AMENTO. AF_09/2023	Total =	234,34	
	Observações	>	Extensão		Largura					Sub-Total =	234,34	Щ.
	Cobertura Exitente - Bloco Principal	>	21,30	х	10,65					=	226,84	
	Cobertura Exitente - Wcs	>	3,00	х	2,50					=	7,50	
	1.5.1.9 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA	PARA COBERTUR	A, DE FORM	A MA	NUAL, SEM	REAP	ROVEITAME	NTO. AF	_09/2023	Total =	234,34	
	Observações	>	Extensão		Largura					Sub-Total =	234,34	
	Cobertura Exitente - Bloco Principal	>	21,30	x	10,65					=	226,84	
	Cobertura Exitente - Wcs	>	3,00	х	2,50					=	7,50	
	1.5.1.10 C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA									Total =	2,00	-
	Observações	>	Qtd.							Sub-Total =	2,00	П
	Wc Masculino - 01 Bacia sanitária	>	1,00							=	1,00	
	Wc Feminino - 01 Bacia sanitária	>	1,00							=	1,00	
	1.5.1.11 C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, I	NCLUSIVE BATEN	ITES							Total =	14,28	_
Ī	Observações	>	Extensão		Altura		Otd.			Sub-Total =	14,28	T
	Porta de 0,80	>	0,80	х	2,10	х	7,00			=	11,76	_
	Porta de 0,60	>	0,60	x	2,10	x	2,00			=	2,52	
	1.5.1.12 C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METAL	ICAS								Total =	14.28	_
	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.			Sub-Total =	14,28	-
	Porta de 0,80	>	0,80	х	2,10	х	7,00			=	11,76	_
	Porta de 0,60	>	0,60	x	2,10	x	2,00			=	2,52	
	1.5.1.13 C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO									Total =	6.00	_
-	Observações	>	Extensão		Altura		Otd.			Sub-Total =	6,00	-
	Salas	>	2,00	х	1,50	х	2,00			Sub-10tal =	6,00	_
	1.5.1.14 C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLI	ICAS								Total =	6.45	_
-	Observações	>	Extensão		Altura					Sub-Total =	6,45	-
	Portão da Entrada	>	2,00	х	2,15					Sub-10tal =	4,30	-
	Portão da Cantina	>	1,00	x x	2,15					= =	2,15	
			1,00		2,10							
	1.5.1.15 C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS									Total =	12,00	
	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.			Sub-Total =	12,00	
	Cobogós existente	>	2,00	х	1,50	х	4,00			=	12,00	
	1.5.1.16 C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM C	CAMINHÃO BASCU	JLANTE							Total =	120,50	
	Observações	>	Volume		Área		Espessura		F.E	Sub-Total =	120,50	
	Demolição de Alvenarias	>	28,58					X	2,00	=	57,16	
	Demolição de Argamassas	>			386,18	x	0,02	x	2,00	=	15,44	
	Demolição de Revestimento Cerâmico	>			19,72	x	0,02	x	2,00	=	0,78	
	Demolição de Piso Cerâmico	>			6,56	x	0,02	x	2,00	=	0,26	
	Remoção de Cobertura	>			468,68	x	0,05	х	2,00	=	46,86	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

LOCAL: DISTRITO JATOBA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

>	Observações	>	Volume		Área		Espessura		F.E	Sub-Total =	120,50	М3
>	Demolição de Alvenarias	>	28,58					х	2,00	=	57,16	
>	Demolição de Argamassas	>			386,18	x	0,02	х	2,00	=	15,44	
>	Demolição de Revestimento Cerâmico	>			19,72	x	0,02	X	2,00	=	0,78	
>	Demolição de Piso Cerâmico	>			6,56	х	0,02	X	2,00	=	0,26	
>	Remoção de Cobertura	>			468,68	х	0,05	х	2,00	=	46,86	
1.5.2	. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											
	1.5.2.1 C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRO	F. ATÉ 1	.50m							Total =	97,13	М3
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura		Qtd.	Sub-Total =	97,13	М3
>	Fundação - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores	>	64,22	х	0,40	х	0,80	х	1,00	=	20,55	
>	Fundação - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE	>	110,04	х	0,40	x	0,80	x	1,00	=	35,21	
>	Fundação - Refeitório	>	97.15	х	0.40	x	0.80	x	1.00	=	31.08	
>	Fundação - Cantina, DML e Depósito	>	29,80	x	0,40	x	0,80	x	1,00	=	9,53	
>	Fundação dos Pilares da Fachada	>	0,80	x	0,80	x	0,40	x	3,00	=	0,76	
					,							
	1.5.2.2 C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALA		4	60 KG						Total =	120,47	M2
>	Observações	>	Extensão		Largura		Qtd.			Sub-Total =	120,47	M2
>	Fundação - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores	>	64,22	x	0,40	х	1,00			=	25,68	
>	Fundação - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE	>	110,04	x	0,40	x	1,00			=	44,01	
>	Fundação - Refeitório	>	97,15	x	0,40	x	1,00			=	38,86	
>	Fundação - Cantina, DML e Depósito	>	29,80	х	0,40	х	1,00			=	11,92	
	1.5.2.3 C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CO		,	L DA V						Total =	24,08	М3
>	Observações	ONTROL	E, MATERIA Extensão	L DA '	VALA Largura		Altura		Qtd.	Total = Sub-Total =	24,08 24,08	M3 M3
>	Observações Fundação - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores		,	L DA V		x	Altura 0,20	x	Qtd. 1,00		,	
	Observações Fundação - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos	>	Extensão		Largura	x x		x x	-	Sub-Total =	24,08	
>	Observações Fundação - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores	>	Extensão 64,22	х	Largura 0,40		0,20		1,00	Sub-Total =	24,08 5,13	
>	Observações Fundação - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores Fundação - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE	> > >	Extensão 64,22 110,04	x x	0,40 0,40	х	0,20 0,20	x	1,00	Sub-Total = = = =	24,08 5,13 8,80	
> >	Observações Fundação - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores Fundação - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE Fundação - Refeitório Fundação - Cantina, DML e Depósito	> >	Extensão 64,22 110,04 97,15 29,80	x x x x	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	x x	0,20 0,20 0,20	x x	1,00 1,00 1,00	Sub-Total = = = = = =	24,08 5,13 8,80 7,77 2,38	М3
> > > > > > > > > > > > > > > > > > > >	Observações Fundação - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores Fundação - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE Fundação - Refeitório Fundação - Cantina, DML e Depósito 1.5.2.4 C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CON	>	Extensão 64,22 110,04 97,15 29,80 MAT. C/AQU	x x x x	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	x x	0,20 0,20 0,20	x x	1,00 1,00 1,00	Sub-Total = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	24,08 5,13 8,80 7,77 2,38 321,79	M3
> >	Observações Fundação - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores Fundação - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE Fundação - Refeitório Fundação - Cantina, DML e Depósito 1.5.2.4 C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CON Observações	> >	Extensão 64,22 110,04 97,15 29,80	x x x x	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	x x	0,20 0,20 0,20	x x	1,00 1,00 1,00	Sub-Total = = = = = =	24,08 5,13 8,80 7,77 2,38	М3
> > > > > > > > > > > > > > > > > > > >	Observações Fundação - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores Fundação - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE Fundação - Refeitório Fundação - Cantina, DML e Depósito 1.5.2.4 C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CON	>	Extensão 64,22 110,04 97,15 29,80 MAT. C/AQU	x x x x	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	x x	0,20 0,20 0,20	x x	1,00 1,00 1,00	Sub-Total = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	24,08 5,13 8,80 7,77 2,38 321,79	M3
> > > > > > > > > > > > > > > > > > > >	Observações Fundação - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores Fundação - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE Fundação - Refeitório Fundação - Cantina, DML e Depósito 1.5.2.4 C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CON Observações Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem, Sala dos Professores e	> > > > > TROLE,	Extensão 64,22 110,04 97,15 29,80 MAT. C/AQU Área	X X X X	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 Altura	x x	0,20 0,20 0,20	x x	1,00 1,00 1,00	Sub-Total = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	24,08 5,13 8,80 7,77 2,38 321,79 321,79	M3
> > > > >	Observações Fundação - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores Fundação - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE Fundação - Refeitório Fundação - Cantina, DML e Depósito 1.5.2.4 C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CON' Observações Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem, Sala dos Professores e Circulação	>	Extensão 64,22 110,04 97,15 29,80 MAT. C/AQU Área 94,92	X X X X UISIÇÂ	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 Altura 0,60	x x	0,20 0,20 0,20	x x	1,00 1,00 1,00	Sub-Total =	24,08 5,13 8,80 7,77 2,38 321,79 321,79 56,95	M3
>	Observações Fundação - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores Fundação - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE Fundação - Refeitório Fundação - Cantina, DML e Depósito 1.5.2.4 C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CON' Observações Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem, Sala dos Professores e Circulação Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE	>	Extensão 64,22 110,04 97,15 29,80 MAT. C/AQU Área 94,92 256,65	x x x x y uisiçê	Argura 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 Altura 0,60 0,60	x x	0,20 0,20 0,20	x x	1,00 1,00 1,00	Sub-Total =	24,08 5,13 8,80 7,77 2,38 321,79 321,79 56,95 153,99	M3
>	Observações Fundação - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores Fundação - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE Fundação - Refeitório Fundação - Cantina, DML e Depósito 1.5.2.4 C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CON' Observações Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem, Sala dos Professores e Circulação Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE Cantina, DML e Depósito Refeitório	>	Extensão 64,22 110,04 97,15 29,80 MAT. C/AQI Área 94,92 256,65 31,54 131,34	X X X X UISIÇÃ	Argura 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 Altura 0,60 0,60 0,60	x x	0,20 0,20 0,20	x x	1,00 1,00 1,00	Sub-Total =	24,08 5,13 8,80 7,77 2,38 321,79 321,79 56,95 153,99 18,92 91,93	M3 M3 M3
> > > > >	Observações Fundação - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores Fundação - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE Fundação - Refeitório Fundação - Cantina, DML e Depósito 1.5.2.4 C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CON' Observações Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem, Sala dos Professores e Circulação Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE Cantina, DML e Depósito Refeitório 1.5.2.5 C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ALVE	>	Extensão 64,22 110,04 97,15 29,80 MAT. C/AQU Área 94,92 256,65 31,54 131,34 SSADA	X X X X UISIÇÃ	Accordance	x x	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	x x	1,00 1,00 1,00	Sub-Total =	24,08 5,13 8,80 7,77 2,38 321,79 321,79 56,95 153,99 18,92 91,93 48,17	M3 M3 M3
>	Observações Fundação - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores Fundação - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE Fundação - Refeitório Fundação - Cantina, DML e Depósito 1.5.2.4 C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CON' Observações Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem, Sala dos Professores e Circulação Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE Cantina, DML e Depósito Refeitório 1.5.2.5 C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA AL Observações	>	Extensão 64,22 110,04 97,15 29,80 MAT. C/AQI Área 94,92 256,65 31,54 131,34	X X X X X UISIÇÃ	Argura 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 Altura 0,60 0,60 0,60	x x	0,20 0,20 0,20	x x	1,00 1,00 1,00	Sub-Total =	24,08 5,13 8,80 7,77 2,38 321,79 321,79 56,95 153,99 18,92 91,93	M3 M3 M3
> > > > >	Observações Fundação - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores Fundação - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE Fundação - Refeitório Fundação - Cantina, DML e Depósito 1.5.2.4 C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CON' Observações Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem, Sala dos Professores e Circulação Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE Cantina, DML e Depósito Refeitório 1.5.2.5 C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA AI Observações Fundação - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores	>	Extensão 64,22 110,04 97,15 29,80 MAT. C/AQI Área 94,92 256,65 31,54 131,34 SSADA Extensão 64,22	x x x x x x x x x x x x x	Accordance	x x x	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	x x	1,00 1,00 1,00	Sub-Total =	24,08 5,13 8,80 7,77 2,38 321,79 321,79 56,95 153,99 18,92 91,93 48,17 48,17 10,27	M3 M3 M3
>	Observações Fundação - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores Fundação - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE Fundação - Refeitório Fundação - Cantina, DML e Depósito 1.5.2.4 C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CON' Observações Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem, Sala dos Professores e Circulação Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE Cantina, DML e Depósito Refeitório 1.5.2.5 C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA AI Observações Fundação - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos	>	Extensão 64,22 110,04 97,15 29,80 MAT. C/AQI Área 94,92 256,65 31,54 131,34 Extensão	x x x x z y y x x x	Argura 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 Altura 0,60 0,60 0,70 Largura	x x x	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	x x	1,00 1,00 1,00	Sub-Total =	24,08 5,13 8,80 7,77 2,38 321,79 321,79 56,95 153,92 91,93 48,17 48,17	M3 M3 M3



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

LOCAL: DISTRITO JATOBA

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

MEMÁDIA DE CÁLCINO, 1 E. DECODMA E AMBULAÇÃO DA EEE EDANCISCA EZECULEI DE COUCA

	MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1	1.5 -	- REFORI	VIA I	E AMPLI	IAÇÃ	O DA E	EF FI	RANCIS	CA EZEQUIEL DE SOUSA			
>	Fundação - Cantina, DML e Depósito	>	29,80	х	0,40	х	0,40				=	4,76	
	1.5.2.6 C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CER	RÂMI	CO FURADO (C/ AF	RGAMASSA (CIMENT	TO E AREIA	1:4			Total =	47,78	М3
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura				Sub-Total =	47,78	М3
>	Fundação - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores	>	64,22	x	0,40	х	0,30				=	7,70	
>	Fundação - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE	>	110,04	х	0,40	x	0,30				=	13,20	
>	Fundação - Refeitório	>	97,15	x	0,40	x	0,60				=	23,31	
>	Fundação - Cantina, DML e Depósito	>	29,80	х	0,40	х	0,30				=	3,57	
	1.5.2.7 C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA	A, ESI	P.= 12mm UT	IL. 3	K						Total =	475,35	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.		Área		Sub-Total =	475,35	M2
>	Base dos Pilares - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores	>	2,80	x	0,50	x	21,00				=	29,40	
>	Pilares - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores	>	0,90	x	3,50	x	21,00				=	66,15	
>	Vigas Baldrame e Viga Superior - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores	>	64,22	х	0,40	x	2,00				=	51,37	
>	Base dos Pilares - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE	>	2,80	x	0,50	x	19,00				=	26,60	
>	Pilares - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE	>	0,90	х	3,50	x	19,00				=	59,85	
>	Viga Baldrame e Viga Superior - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE	>	110,04	х	0,40	х	2,00				=	88,03	
>	Base dos Pilares - Cantina, DML e Depósito	>	2,80	x	0,50	x	8,00				=	11,20	
>	Pilares - Cantina, DML e Depósito	>	0,90	x	3,50	x	8,00				=	25,20	
>	Viga Baldrame e Viga Superior - Cantina, DML e Depósito	>	29,80	x	0,40	x	2,00				=	23,84	
>	Base dos Pilares - Refeitório	>	4,00	х	0,60	x	14,00				=	33,60	
>	Viga Baldrame - Refeitório	>	97,15	х	0,40	x	1,00				=	38,86	
>	Fachada da Entrada	>		х		х	2,50	Х	8,50		=	21,25	
	1.5.2.8 C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60										Total =	4436,00	KG
>	Observações		V. Concreto		m³/kg						Sub-Total =	4436,00	KG
>	Bases, Pilares e Vigas	>	55,45	х	80,00						=	4436,00	
	1.5.2.9 C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGA	DO A	DQUIRIDO								Total =	55,45	М3
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura		Qtd.	Área	Sub-Total =	55,45	М3
>	Base dos Pilares - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores	>	0,70	х	0,70	х	0,50	х	21,00		=	5,14	
>	Pilares - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores	>	0,30	x	0,15	х	3,50	x	21,00		=	3,30	
>	Vigas Baldrame e Viga Superior - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores	>	64,22	х	0,20	x	0,20	x	2,00		=	5,13	
>	Base dos Pilares - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE	>	0,70	х	0,70	х	0,50	x	19,00		=	4,65	
>	Pilares - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE	>	0,30	х	0,15	х	3,50	x	19,00		=	2,99	
>	Viga Baldrame e Viga Superior - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE	>	110,04	х	0,20	х	0,20	х	2,00		=	8,80	
>	Base dos Pilares - Cantina, DML e Depósito	>	0,70	х	0,70	х	0,50	х	8,00		=	1,96	



> Portas P2

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

LOCAL: DISTRITO JATOBA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67% BDI: 28,35%

	BDI: 28,35%									·	·		
	DATA: MARÇO/2024									•			
	MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1	1.5 -	- REFORI	VIA I	E AMPL	.IACÃ	O DA E	EF F	RANCIS	SCA EZEOUIEL DE SOUS	A		
						3							
>	Pilares - Cantina, DML e Depósito	>	0,30	Х	0,15	X	3,50	x	8,00		=	1,26	
>	Viga Baldrame e Viga Superior - Cantina, DML e Depósito	>	29,80	х	0,20	x	0,20	x	2,00		=	2,38	
>	Base dos Pilares - Refeitório	>	1,00	х	1,00	x	0,60	x	14,00		=	8,40	
>	Viga Baldrame - Refeitório	>	97,15	х	0,20	х	0,20	x	1,00		=	3,88	
>	Base Pilares - Fachada da Entrada	>	0,80	х	0,80	х	0,40		3,00		=	0,76	
>	Fachada da Entrada	>		х	0,80	Х				8,50	=	6,80	
	1.5.2.10 C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S	EI.EV	ACÃO								Total =	55,45	IV
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura		Otd.		Sub-Total =	55,45	IV
	Base dos Pilares - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos	_											
>	Professores	>	0,70	х	0,70	х	0,50	х	21,00		=	5,14	
	Pilares - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores	_	0.20		0.15		2.50		21.00		_	2.20	
>	Filares - Secretaria, Deposito, AEE, WC FIVE, WC IWasc., WC Felli e Sala dos Froiessores	>	0,30	х	0,15	Х	3,50	х	21,00		=	3,30	
>	Vigas Baldrame e Viga Superior - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc	>	64,22		0.00		0.00		2.00		=	5.13	
-	Fem e Sala dos Professores	_	04,22	х	0,20	Х	0,20	х	2,00		=	5,13	
>	Base dos Pilares - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE	>	0,70	х	0,70	x	0,50	x	19,00		=	4,65	
>	Pilares - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE	>	0,30	х	0,15	x	3,50	x	19,00		=	2,99	
>	Viga Baldrame e Viga Superior - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc	>	110,04		0,20		0,20		2,00		=	8,80	
	PNE		110,04	х	0,20	Х	0,20	х	2,00		_	0,00	
>	Base dos Pilares - Cantina, DML e Depósito	>	0,70	х	0,70	x	0,50	x	8,00		=	1,96	
>	Pilares - Cantina, DML e Depósito	>	0,30	х	0,15	х	3,50	х	8,00		=	1,26	
>	Viga Baldrame e Viga Superior - Cantina, DML e Depósito	>	29,80	х	0,20	x	0,20	x	2,00		=	2,38	
>	Base dos Pilares - Refeitório	>	1,00	х	1,00	x	0,60	x	14,00		=	8,40	
>	Viga Baldrame - Refeitório	>	97,15	х	0,20	x	0,20	x	1,00		=	3,88	
>	Base Pilares - Fachada da Entrada	>	0,80	х	0,80	x	0,40		3,00		=	0,76	
>	Fachada da Entrada	>		х	0,80	x				8,50	=	6,80	
	1.5.2.11 C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - V	γÃΟ I	DE 2 81 A 3 8	0 m							Total =	118,35	N
>	Observações	>	Área	V	Otd.						Sub-Total =	118.35	IV
	<u> </u>												_
>	Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores	>	58,14	х	1,00						=	58,14	
>	Cantina, DML e Depósito	>	28,00	x	1,00						=	28,00	
>	Vestiário Masc, Fem e PNE	>	32,21	х	1,00						=	32,21	
	1.5.2.12 C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA	CON	ISIIMO 2kg/r	n²							Total =	180,72	I
-	Observações	>	Extensão	11	Altura		Otd.				Sub-Total =	180,72	
	Viga Baldrame e Viga Superior - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc												
•	Fem e Sala dos Professores	>	64,22	х	0,60	x	1,00				=	38,53	
	Viga Baldrame e Viga Superior - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc	>	110,04	x	0,60	x	1,00				=	66,02	
	Viga Baldrame e Viga Superior - Cantina, DML e Depósito	>	29,80	x	0,60	x	1,00				=	17,88	
>	Viga Baldrame - Refeitório	>	97,15	x	0,60	x	1,00				=	58,29	
			•									· .	
	1.5.2.13 C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO										Total =	2,68	N
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura		Qtd.	Repetição	Sub-Total =	2,68	IV.
>	Portas P1	>	1,20	х	0,15	х	0,10	х	15,00	x 1,00	=	0,27	

> 1,30 x 0,15 x 0,10 x 1,00 x 1,00

= 0,01



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

LOCAL: DISTRITO JATOBA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

	UM NOVO TEM	PO, UMA NOVA HISTORI	DATA: MARÇO/2024													
								~								
			MEMÓRIA DE CÁLCULO	- 1.5 -	- KEFOR	MA l	E AMPL	IAÇA	O DA I	EF F	RANCI	SCA E	ZEQUIEL DE SOU	SA		
>	Portas P3			>	1,60	x	0,15	х	0,10	х	1,00	х	1,00	=	0,02	
>	Janelas J1			>	2,80	x	0,15	х	0,10	х	24,00	х	2,00	=	2,01	
>	Janelas J2			>	1,60	x	0,15	Х	0,10	x	5,00	x	2,00	=	0,24	
>	Janelas J3			>	0,70	x	0,15	х	0,10	х	5,00	х	2,00	=	0,10	
>	Cobogó			>	0,60	х	0,15	х	0,10	х	2,00	х	2,00	=	0,03	
1.5.3		ALVENARIA														
	1.5.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO ((9x19x1	9)cm C/ARG	AMASS	SA MISTA D	DE CAL	HIDRATA	DA ESP.:	=10cm (1:	2:8)		Total =	612,18	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura							Sub-Total =	612,18	M2
>	Secretaria, Dep	ósito, AEE, Wo	c PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores	>	64,22	х	3,00							=	192,66	
>	Salas 03, 04, 05	, Vestiário Fen	n, Vstiário Masc e Wc PNE	>	110,04	x	3,00							=	330,12	
>	Cantina, DML e	e Depósito		>	29,80	x	3,00							=	89,40	
	1.5.3.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM A	ARGAMA	ASSA DE CIM	ENTO	E AREIA, C	OM AD	ITIVO IMI	PERMEA	BILIZANT	E, E = 1	,5CM. AF_09/2023	Total =	50,00	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura							Sub-Total =	50,00	M2
>	Paredes Divers	as		>	50,00	х	1,00							=	50,00	
1.5.4		ESOUADRIA	AS E FERRAGENS													
1.0.1	1.5.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBR	I. COM	GUARNICÃO	. FIXA	CÃO COM I	PARAFU	ISOS - FOI	RNECIM	ENTO E IN	ISTALA	CÃO, AF 12/2019	Total =	40,86	M2
>	1101111	01000	Observações	>	Extensão	,	Altura		Otd.				,	Sub-Total =	40.86	M2
	Portas P1			>	0,80	х	2,10	х	16,00					=	26,88	1,17
>	Portas P2			>	0,90	x	2,10	x	2,00					=	3,78	
>	Portas P3			>	1,20	x	2,10	x	1,00					=	2,52	
>	Portas P4			>	0,60	x	1,60	x	8,00					=	7,68	
	1		DODE O DE MUETA ON E DADOA CVIATA DE E	TDD 0 0	(EEGWA DAVD		22224	1310111	0 DINIMIID	A TOREA		ńm.			2.22	
	1.5.4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE F			AEDO		INCLU		A ESMA	LTE SINT	ETICO		Total =	6,39	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.					Sub-Total =	6,39	M2
>	Portão Entrada			>	3,00	х	2,13	х	1,00					=	6,39	
	1.5.4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURA	L/FOSC	CO, DE CORR	ER, SE	M BANDEI	ROLA E	/OU PEIT	ORIL, SI	M VIDRO	- FORN	ECIMENTO E MONTAGEM	Total =	75,22	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.					Sub-Total =	75,22	M2
>	Janelas J1			>	2,40	х	1,20	х	24,00					=	69,12	
>	Janelas J2			>	1,20	х	0,60	x	5,00					=	3,60	
>	Janelas J3			>	1,00	x	0,50	х	5,00					=	2,50	
	1.5.4.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=61	мм. со	LOCADO									Total =	75,22	M2
>	2.0.2.1	C1010	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.					Sub-Total =	75,22	M2
<u> </u>	Janelas J1		•	>	2,40	х	1,20	х	24,00					=	69,12	
>	Janelas J2			>	1,20	x	0,60	x	5,00					=	3,60	
>	Janelas J3			>	1,00	x	0,50	x	5,00					=	2,50	
	1 5 4 5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM											T-4-1 -	75.00	p.e.o
>	1.5.4.5	C1873	Observações	>	Ende		A14		044					Total =	75,22	M2 M2
	Ionolog I1		Onservações		Extensão		Altura		Qtd.					Sub-Total =	75,22	IVI2
>	Janelas J1			>	2,40	x	1,20	x	24,00					=	69,12	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

LOCAL: DISTRITO JATOBA

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

	йм ночо темро	, UMA NOVA HISTOR	DATA: MARÇO/2024										
			MEMÓRIA DE CÁLCULO -	1.5 -	REFORI	MA 1	E AMPLI	IACÃO	DA EEF FRA	ANCISCA EZEOUJEL DE	SOUSA		
								3					
->	Janelas J2			>	1,20	х	0,60	х	5,00		=	3,60	
>	Janelas J3			>	1,00	x	0,50	x	5,00		=	2,50	
	1.5.4.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm								Total =	70,30	М
>			Observações	>	Extensão		Qtd.				Sub-Total =	70,30	M
>	Janelas J1			>	2,45	х	24,00				=	58,80	
>	Janelas J2			>	1,25	х	5,00				=	6,25	
>	Janelas J3			>	1,05	Х	5,00				=	5,25	
	1.5.4.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPES		2,0 CM. AF_	09/20					Total =	6,50	M
>			Observações	>	Extensão		Qtd.				Sub-Total =	6,50	M
>	Cantina			>	0,80	х	1,00				=	0,80	
>	DML Dan faite			>	0,80	х	1,00				=	0,80	
>	Depósito Wc PNE			>	0,80	х	1,00				=	0,80	
>	Wc FNE Wc Masculino			>	0,90	X	1,00				=	0,90	
>	Wc Feminino			>	0,80 0,80	x	1,00				= =	0,80	
>	Vestiário Masc			>	0,80	x x	1,00 1,00				= =	0,80 0,80	
>	Vestiário Fem			>	0,80	x	1,00				_ =	0,80	
. ^	v estidi lo 1 em				0,00	^	1,00				_	0,00	
	1.5.4.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm								Total =	2,22	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura		Qtd.		Sub-Total =	2,22	M2
>	Cantina - Passa p			>	2,00	х	0,60	х	1,00		=	1,20	
>	Cantina - Bancad	as		>	1,70	х	0,60	Х	1,00		=	1,02	
	1.5.4.9	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM								Total =	7,02	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura		Qtd.		Sub-Total =	7,02	M2
>	Dispensa			>	3,45	х	0,47	x	3,00		=	4,86	
>	DML			>	1,20	х	0,60	Х	3,00		=	2,16	
	1.5.4.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm								Total =	23,12	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.		Sub-Total =	23,12	M2
>	Wc Masculino e V	Wc Feminino		>	6,25	х	1,85	х	2,00		=	23,12	
1.5.5	. R	EVESTIME											
	1.5.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRU	JTURA	S DE CONCI	RETO	INTERNAS,	сом со	LHER DE PEDREIRO	O. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	PREPARO Total =	1713,68	M2
	1.5.5.1	0/0/0	MANUAL. AF_10/2022										
>	C-1- 01		Observações	>	Extensão		Altura		Área		Sub-Total =	1713,68	M2
>	Sala 01			>	29,10	х	3,50				=	101,85	
>	Sala 02			>	27,40	х	3,50				=	95,90	
>	Sala 03			>	28,00	x	3,50				=	98,00	
>	Sala 04 Sala 05			>	28,00	X	3,50				=	98,00	
_	Secretaria			>	28,00	X	3,50 3,00				=	98,00 42,42	
>	Direção			>	14,14 10,84	x x	3,00				= =	32,52	
_	2			_	10,04	А	3,00				_	34,34	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

LOCAL: DISTRITO JATOBA

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

>	AEE	>	10,84	x	3,00			=	32,52
>	Wc PNE	>	8,60	x	3,00			=	25,80
>	Wc Masculino	>	7,90	x	3,00			=	23,70
>	Wc Feminino	>	7,90	x	3,00			=	23,70
>	Sala dos Professores	>	13,84	x	3,00			=	41,52
>	Vestiário Feminino	>	18,16	x	3,00			=	54,48
>	Vestiário Masculino	>	18,16	x	3,00			=	54,48
>	Cantina/Cozinha	>	23,50	x	3,00			=	70,50
>	DML	>	6,60	x	3,00			=	19,80
>	Depósito	>	8,50	x	3,00			=	25,50
>	Fachadas	>	187,14	x	3,50			=	654,99
>	Fachada da Entrada	>				20,00		=	20,00
>	Paredes Diversas	>	100,00	x	1,00			=	100,00

	1.5.5.2 87881	POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAI			A, COM	I ROLO PAR	A TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO	Total =	102,60	М2
^		Observações	>	Extensão		Largura	Área	Sub-Total =	102,60	M2
>	Secretaria		>	2,93	х	4,15		=	12,15	
>	Direção		>	2,28	x	3,15		=	7,18	
>	AEE		>	2,28	х	3,15		=	7,18	
>	Wc PNE		>	1,65	x	2,65		=	4,37	
>	Wc Masculino		>	1,30	х	2,65		=	3,44	
>	Wc Feminino		>	1,30	х	2,65		=	3,44	
>	Sala dos Professores		>	2,78	x	4,15		=	11,53	
>	Vestiário Feminino		>				13,08	=	13,08	
>	Vestiário Masculino		>				13,08	=	13,08	
>	Cantina/Cozinha		>	3,50	х	5,75		=	20,12	
>	DML		>	1,20	х	2,10		=	2,52	
>	Depósito		>	2,15	х	2,10		=	4,51	

	1.5.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENT		Total =	883,91	M2				
>			Observações	>	Extensão		Altura	Área	Sub-Total =	883,91	M2
>	Sala 01			>	29,10	х	1,50		=	43,65	
>	Sala 02			>	27,40	x	1,50		=	41,10	
>	Sala 03			>	28,00	x	1,50		=	42,00	
>	Sala 04			>	28,00	x	1,50		=	42,00	
>	Sala 05			>	28,00	x	1,50		=	42,00	
>	Secretaria			>	14,14	x	1,50		=	21,21	
>	Direção			>	10,84	x	1,50		=	16,26	
>	AEE			>	10,84	x	1,50		=	16,26	
>	Wc PNE			>	8,60	x	3,00		=	25,80	
>	Wc Masculino			>	7,90	x	3,00		=	23,70	
>	Wc Feminino			>	7,90	x	3,00		=	23,70	
>	Sala dos Professore			>	13,84	x	1,50		=	20,76	
>	Vestiário Feminino)		>	18,16	x	3,00		=	54,48	
>	Vestiário Masculin	.0		>	18,16	х	3,00		=	54,48	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

LOCAL: DISTRITO JATOBA

MUNICIPIO: VARJOTA - CE TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

>	Cantina/Cozinha	>	23,50	х	3,00		=	70,50
>	DML	>	6,60	x	3,00		=	19,80
>	Depósito	>	8,50	x	3,00		=	25,50
>	Fachada da Entrada	>				20,00	=	20,00
>	Fachadas	>	187,14	x	1,50		=	280,71

	1.5.5.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AF	REIA S/ PE	NEIRAR, TR	AÇO 1:	4		Total =	932,37	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura	Área	Sub-Total =	932,37	M2
			PAREDES								
>	Sala 01			>	29,10	x	2,00		=	58,20	
>	Sala 02			>	27,40	x	2,00		=	54,80	
>	Sala 03			>	28,00	x	2,00		=	56,00	
>	Sala 04			>	28,00	x	2,00		=	56,00	
>	Sala 05			>	28,00	x	2,00		=	56,00	
>	Secretaria			>	14,14	x	1,50		=	21,21	
>	Direção			>	10,84	x	1,50		=	16,26	
>	AEE			>	10,84	x	1,50		=	16,26	
>	Sala dos Professor	es		>	13,84	x	1,50		=	20,76	
>	Fachadas			>	187,14	x	2,00		=	374,28	
			TETOS								
>	Secretaria			>	2,93	x	4,15		=	12,15	
>	Direção			>	2,28	x	3,15		=	7,18	
>	AEE			>	2,28	x	3,15		=	7,18	
>	Wc PNE			>	1,65	x	2,65		=	4,37	
>	Wc Masculino			>	1,30	x	2,65		=	3,44	
>	Wc Feminino			>	1,30	x	2,65		=	3,44	
>	Sala dos Professor			>	2,78	x	4,15		=	11,53	
>	Vestiário Feminino			>				13,08	=	13,08	
>	Vestiário Masculin	10		>				13,08	=	13,08	
>	Cantina/Cozinha			>	3,50	x	5,75		=	20,12	
>	DML			>	1,20	x	2,10		=	2,52	
>	Depósito			>	2,15	x	2,10		=	4,51	
>	Paredes Diversas			>	100,00	х	1,00		=	100,00	

	1.5.5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ AR	G. PRÉ-F <i>A</i>	ABRICADA A	CIMA I	DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	Total =	297,96	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura	Sub-Total =	297,96	M2
>	Wc PNE			>	8,60	х	3,00	=	25,80	
>	Wc Masculino			>	7,90	x	3,00	=	23,70	
>	Wc Feminino			>	7,90	x	3,00	=	23,70	
>	Vestiário Feminino			>	18,16	x	3,00	=	54,48	
>	Vestiário Masculino			>	18,16	x	3,00	=	54,48	
>	Cantina/Cozinha			>	23,50	x	3,00	=	70,50	
>	DML			>	6,60	x	3,00	=	19,80	
>	Depósito			>	8,50	х	3,00	=	25,50	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

LOCAL: DISTRITO JATOBA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.5.5.6 C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUN	ΓΑ ΕΙ	NTRE 2mm E	6mm E	M CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	Total =	297,96	M2
>		Observações	>	Extensão		Altura	Sub-Total =	297,96	M2
>	Wc PNE		>	8,60	х	3,00	=	25,80	
>	Wc Masculino		>	7,90	x	3,00	=	23,70	
>	Wc Feminino		>	7,90	x	3,00	=	23,70	
>	Vestiário Feminino		>	18,16	x	3,00	=	54,48	
>	Vestiário Masculino		>	18,16	x	3,00	=	54,48	
>	Cantina/Cozinha		>	23,50	x	3,00	=	70,50	
>	DML		>	6,60	x	3,00	=	19,80	
>	Depósito		>	8,50	x	3,00	=	25,50	
	1.5.5.7 C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA	A AT	É 10x10cm (1	00cm²)	- DECORATIVA - P/ PAREDE	Total =	585,95	M2
>	_	Observações	>	Extensão		Altura	Sub-Total =	585,95	M2

	1.5.5.7 C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-	-FABRICADA AT	É 10x10cm (100cm ²	²) - DECORATIVA - P/ PA	AREDE	To	tal =	585,95	M2
>		Observações	>	Extensão		Altura		Sub-To	tal =	585,95	M2
>	Sala 01		>	29,10	х	1,50			=	43,65	
>	Sala 02		>	27,40	x	1,50			=	41,10	
>	Sala 03		>	28,00	x	1,50			=	42,00	
>	Sala 04		>	28,00	x	1,50			=	42,00	
>	Sala 05		>	28,00	x	1,50			=	42,00	
>	Secretaria		>	14,14	x	1,50			=	21,21	
>	Direção		>	10,84	x	1,50			=	16,26	
>	AEE		>	10,84	x	1,50			=	16,26	
>	Sala dos Professores		>	13,84	x	1,50			=	20,76	
>	Fachada da Entrada		>		x	20,0	00		=	20,00	
>	Fachadas		>	187,14	x	1,50			=	280,71	

	1.5.5.8 C1	126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRI	CADA, JUNTA EI	NTRE 2mm E	E 6mm	EM CERÂMICA, ATÉ	10x10 cm (100 cm ²) - D	DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Total	=	585,95	M2
>		Observações	>	Extensão		Altura			Sub-Total	=	585,95	M2
>	Sala 01		>	29,10	х	1,50				=	43,65	
>	Sala 02		>	27,40	x	1,50				=	41,10	
>	Sala 03		>	28,00	x	1,50				=	42,00	
>	Sala 04		>	28,00	x	1,50				=	42,00	
>	Sala 05		>	28,00	x	1,50				=	42,00	
>	Secretaria		>	14,14	x	1,50				=	21,21	
>	Direção		>	10,84	x	1,50				=	16,26	
>	AEE		>	10,84	x	1,50				=	16,26	
>	Sala dos Professores		>	13,84	x	1,50				=	20,76	
>	Fachada da Entrada		>		x		20,00			=	20,00	
>	Fachadas		>	187,14	x	1,50				=	280,71	

1.5.6		COBERTURA								
	1.5.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO	, LINH	A)			Total =	666,30	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura	Sub-Total =	666,30	M2
>	Cobertura Bloo	co da Entrada		>	25,40	Х	10,75	=	273,05	
>	Cobertura Bloo	co Ampliado		>	16,30	x	6,35	=	103,50	
>	Cobertura Bloo	co Ampliado		>	30,50	х	9,50	=	289,75	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

LOCAL: DISTRITO JATOBA

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

	1.5.6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS							Total =	193,00	M
>			Observações	>	Extensão		Qtd.			Sub-Total =	193,00	М
>	Cobertura Bloco	da Entrada		>	11,00	х	8,00			=	88,00	
>	Cobertura Bloco			>	7,00	х	5,00			=	35,00	
>	Cobertura Bloco	Ampliado		>	10,00	х	7,00			=	70,00	
	1.5.6.3	100775							SOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E	Total =	1919,19	KG
	1.5.0.5	100775	TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENT). AF_	01/2020_P	SA			· ·	
>			Observações	>	Extensão		Largura		Kg/m²	Sub-Total =	1919,19	KG
>	Refeitório Ampli	iado		>	25,90	х	5,70	х	13,00	=	1919,19	
			CUMERIDA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA	CON	Л АВСАМАSS	ΔTR	ACO 1:2:0 (CIMENT	ΓO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO			
	1.5.6.4	94221	TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COI	ANOAMASS	A III	1ÇO 1.2.3 (CHAILIN	O, CAL E AREIA) I ARA TELHADOS COM ATE 2 AGOAS, INCLOSO	Total =	98,10	M
>			Observações	>	Extensão		Otd.			Sub-Total =	98.10	М
<u> </u>	Cobertura Bloco	da Entrada		>	25,40	х	1,00			3ub-10tal =	25,40	141
>	Cobertura Bloco			>	16,30	x	1,00			=	16,30	
>	Cobertura Bloco	-		>	30,50	x	1,00			_	30,50	
>	Refeitório Ampli	-		>	25,90	x	1,00			=	25,90	
	•				,		-,				,	
	1.5.6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERA	ÂMIC	CA					Total =	113.37	М
>			Observações	>	Extensão		Otd.			Sub-Total =	113,37	М
-	Cobertura Existe	ente e Cobertu	ıra Ampliada	>	113,37	х	1,00			=	113,37	
	1.5.6.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE P	INTU	IRA					Total =	196,20	M
>			Observações	>	Extensão		Qtd.			Sub-Total =	196,20	M
>	Cobertura Existe	ente e Cobertu	ıra Ampliada	>	98,10	х	2,00			=	196,20	
	1.5.6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL							Total =	226,74	M
>			Observações	>	Extensão		Qtd.			Sub-Total =	226,74	M
>	Cobertura Existe	ente e Cobertu	ıra Ampliada	>	113,37	х	2,00			=	226,74	
	1.5.6.8	100765							PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E	Total =	1400.00	KG
	1.0.0.0	100700	IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECI	MEN		LAÇAC	O. AF_01/2	020_PSA	l .		,	
>			Observações	>	Qtd.					Sub-Total =	1400,00	KG
>	Cobertura do Pá	itio - pilar de 4	I,0 m	>	1400,00					=	1400,00	
	1.5.6.9	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOA	CÚST	ΓΙCA E = 30 N	им. с	OM ATÉ 2	ÁGUAS.	INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	Total =	147,63	M2
>	2101010	V.=.V	Observações	>	Extensão	, •	Largura	,	,,	Sub-Total =	147,63	M2
>	Cobertura do Pá	itio		>	25,90	х	5,70			=	147,63	
1.5.7	•	FÔRROS										
	1.5.7.1	96116	, ,	BIEN	ITES COMER	CIAIS,	, INCLUSIV	E ESTR	UTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Total =	260,88	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura		Área	Sub-Total =	260,88	M2
>	Sala 01			>	8,80	x	5,75			=	50,60	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

LOCAL: DISTRITO JATOBÁ

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

>	Sala 02	>	7,95	х	5,75	=	45,71
>	Sala 03	>	8,00	x	6,00	=	48,00
>	Sala 04	>	8,00	x	6,00	=	48,00
>	Sala 05	>	8,00	x	6,00	=	48,00
>	Hall entre as Salas 01 e 02	>	3,40	x	6,05	=	20,57

1.5.8		PISOS												
	1.5.8.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO	EM PISOS	, LAJES SOE	RE SO	LO OU RAD	IERS. A	AF_01/2024	1		Total =	60,27	М3
>			Observações	>	Extensão		Largura		Área	Espes	ssura	Sub-Total =	60,27	М3
>	Sala 01			>	8,80	Х	5,75	х		0,0	08	=	4,04	
>	Sala 02			>	7,95	x	5,75	х		0,0	08	=	3,65	
>	Sala 03			>	8,00	х	6,00	x		0,0	08	=	3,84	
>	Sala 04			>	8,00	х	6,00	x		0,0	08	=	3,84	
>	Sala 05			>	8,00	x	6,00	x		0,0	08	=	3,84	
>	Secretaria			>	2,93	х	4,15	x		0,0	08	=	0,97	
>	Direção			>	2,28	x	3,15	x		0,0	08	=	0,57	
>	AEE			>	2,28	x	3,15	x		0,0	08	=	0,57	
>	Wc PNE			>	1,65	х	2,65	x		0,0	08	=	0,34	
>	Wc Masculino			>	1,30	х	2,65	x		0,0	08	=	0,27	
>	Wc Feminino			>	1,30	x	2,65	x		0,0	08	=	0,27	
>	Sala dos Profe			>	2,78	х	4,15	x		0,0	08	=	0,92	
>	Vestiário Femi			>					13,08	x 0,0	08	=	1,04	
>	Vestiário Maso			>					13,08	x 0,0	08	=	1,04	
>	Cantina/Cozin	iha		>	3,50	x	5,75	x		0,0	08	=	1,61	
>	DML			>	1,20	х	2,10	x		0,0	08	=	0,20	
>	Depósito			>	2,15	x	2,10	x		0,0	08	=	0,36	
>		Bloco da Entrac		>	20,60	х	2,10	x		0,0	08	=	3,46	
>	•	Bloco da Entrac		>	24,40	x	2,05	x		0,0	08	=	4,00	
>	-		Sala dos Professores	>					36,78	x 0,0	08	=	2,94	
>		Sala 05 até os v	estiários	>					66,75	x 0,0	08	=	5,34	
>	Refeitório			>	25,90	х	5,70	x		0,1	10	=	14,76	
>	Calçadas Inter	nas		>	30,00	x	1,00	x		0,0	08	=	2,40	

	1.5.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm	, INCLUS. P	OLIMENTO (INTER	RNO)			Total =	622,79	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura		Área	Sub-Total =	622,79	M2
>	Sala 01			>	8,80	х	5,75	х		=	50,60	
>	Sala 02			>	7,95	x	5,75	x		=	45,71	
>	Sala 03			>	8,00	x	6,00	x		=	48,00	
>	Sala 04			>	8,00	x	6,00	x		=	48,00	
>	Sala 05			>	8,00	x	6,00	x		=	48,00	
>	Secretaria			>	2,93	x	4,15	x		=	12,15	
>	Direção			>	2,28	x	3,15	x		=	7,18	
>	AEE			>	2,28	x	3,15	x		=	7,18	
>	Sala dos Professo	res		>	2,78	x	4,15	x		=	11,53	
>	Circulação do Blo	co da Entra	da	>	20,60	x	2,10	x		=	43,26	
>	Circulação do Blo	co da Entra	da	>	24,40	x	2,05	x		=	50,02	
>	Circulação da Sec	cretaria até a	a Sala dos Professores	>					36,78	=	36,78	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

LOCAL: DISTRITO JATOBA

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

>	Circulação da Sala 05 até os vestiários	>	66,75 =	66,75
_	Refeitório	_	25.00 v 5.70	147.62

	1.5.8.3 C1	1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMA	SSA DE CIMENTO E AI	REIA S/ PEN	EIRAR,	TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	Total =	30,00	M2
>		Observações	>	Extensão		Largura	Sub-Total =	30,00	M2
>	Calçadas Internas		>	30,00	х	1,00	=	30,00	

	1.5.8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10	X 4CI	M), CINZA - (COMP.	ACTAÇÃO MECANIZADA	Total =	55,41	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura	Sub-Total =	55,41	M2
>	Passeio			>	33,20	х	1,50	=	49,80	<u>.</u>
>	Entrada Interna			>	3,40	х	1,65	=	5,61	

	1.5.8.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRET	TO MOLDADO NO	LOCAL						Total =	72,70	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	72,70	M
> 1	Passeio			>	72,70						=	72,70	

	1.5.8.6 C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. P	RÉ-F <i>A</i>	ABRICADA AG	CIMA I	DE 30x30 c	m (900 cm²) -	· PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Total =	64,56	M2
>		Observações	>	Extensão		Largura	Ár	rea	Sub-Total =	64,56	M2
>	Wc PNE		>	1,65	х	2,65			=	4,37	
>	Wc Masculino		>	1,30	x	2,65			=	3,44	
>	Wc Feminino		>	1,30	x	2,65			=	3,44	
>	Vestiário Feminino		>				13	,08	=	13,08	
>	Vestiário Masculino		>				13	.80,	=	13,08	
>	Cantina/Cozinha		>	3,50	x	5,75	x		=	20,12	
>	DML		>	1,20	x	2,10	x		=	2,52	
>	Depósito		>	2,15	x	2,10	x		=	4,51	

	1.5.8.7 C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICAI	DA, JUNTA E	NTRE 2mm E	6mm	EM CERÂM	IICA, ACIMA DE	30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) Total	=	64,56	M2
>		Observações	>	Extensão		Largura	Área	Sub-Total	=	64,56	M2
>	Wc PNE		>	1,65	Х	2,65			=	4,37	
>	Wc Masculino		>	1,30	x	2,65			=	3,44	
>	Wc Feminino		>	1,30	x	2,65			=	3,44	
>	Vestiário Feminino		>				13,08		=	13,08	
>	Vestiário Masculino		>				13,08		=	13,08	
>	Cantina/Cozinha		>	3,50	x	5,75	x		=	20,12	
>	DML		>	1,20	x	2,10	x		=	2,52	
>	Depósito		>	2,15	х	2,10	x		=	4,51	

1.5.9		INSTALAÇÕ	ES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS										
	1.5.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								Total =	30,00	PT
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	PT
>	Instalações Hic	lraúlicas, Sanitá	árias e Pluviais	>					30,00		=	30,00	
	1.5.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO								Total =	30,00	PT



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

LOCAL: DISTRITO JATOBA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	PT
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					30,00		=	30,00	
	1.5.9.3 C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROM	IADA D= 25	5mm (1")						Total =	8,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	8,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					8,00		=	8,00	
	1.5.9.4 C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM,	ACABAMEI	NTO BRANCO (G	RELHA OU TAMPA	A CEGA)				Total =	10,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					10,00		=	10,00	
	1.5.9.5 C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1	/2 TIJOLO	COMUM, LAST	RO DE CONCRETO	E TAMPA DE CO	NCRETO			Total =	10,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					10,00		=	10,00	
	1.5.9.6 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREI AF 08/2022	DIAL, DN 40	MM, FORNECI	DO E INSTALADO	EM RAMAL DE DE	SCARGA OU RAM	AL DE ESGOTO	SANITÀRIO.	Total =	50,00	М
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	50.00	М
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>	50,00				3		=	50,00	
	1.5.9.7 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREI AF_08/2022	DIAL, DN 50	MM, FORNECI	DO E INSTALADO	EM RAMAL DE DE	ESCARGA OU RAM	IAL DE ESGOTO	SANITÁRIO.	Total =	50,00	M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	50,00	M
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>	50,00					-	=	50,00	
	1.5.9.8 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREI AF 08/2022	DIAL, DN 75	MM, FORNECI	DO E INSTALADO	EM RAMAL DE DE	ESCARGA OU RAM	IAL DE ESGOTO	SANITÁRIO.	Total =	50,00	М
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	50,00	M
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>	50,00	Largura	Aituia	Alea	Qiu.	Kepetições	=	50,00	IVI
	1.5.9.9 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREI AF 08/2022	DIAL, DN 10	00 MM, FORNEC	IDO E INSTALADO	EM RAMAL DE D	ESCARGA OU RAI	MAL DE ESGOTO	SANITÁRIO.	Total =	60,00	М
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	M
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>	60,00	Largura	Aitura	Area	Qia.	Repetições	=	60,00	IVI
	1.5.9.10 C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕ	ES D= 20m	m (1/2")						Total =	50,00	М
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	50,00	М
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>	50,00					• •	=	50,00	
	1.5.9.11 C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕ	ES D= 25m	m(3/4")						Total =	60,00	M
	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	M
>											
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>	60,00						=	60,00	
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais 1.5.9.12 C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕ Observações		•						= Total =	60,00 50,00	M



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

LOCAL: DISTRITO JATOBA

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	Instalações Hidraúli	icas, Sanit	árias e Pluviais	>	50,00						=	50,00	
	1.5.9.13	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, IN	STALADO EM D	RENO DE AR-C	ONDICIONADO - F	ORNECIMENTO E	INSTALAÇÃO. AI	F_08/2022		Total =	150,00	
•			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	150,00	
•	Instalações Hidraúli	icas, Sanit	árias e Pluviais	>	150,00						=	150,00	
	1.5.9.14	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, I	DN 25MM, INST.	ALADO EM DR	ENO DE AR-CONDI	CIONADO - FORN	ECIMENTO E INS	TALAÇÃO. AF_0	8/2022	Total =	40,00	
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	40,00	
	Instalações Hidraúli	icas, Sanit	árias e Pluviais	>					40,00		=	40,00	
	1.5.9.15	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTA	ALADO EM DREI	NO DE AR-CON	DICIONADO - FOR	NECIMENTO E IN	STALAÇÃO. AF_0	8/2022		Total =	40,00	
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	40,00	П
	Instalações Hidraúli	icas, Sanit	árias e Pluviais	>					40,00		=	40,00	
	1.5.9.16	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, IN	STALADO EM D	RENO DE AR-C	ONDICIONADO - F	ORNECIMENTO E	INSTALAÇÃO. AF	F_08/2022		Total =	40,00	
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	40,00	
	Instalações Hidraúli	icas, Sanit	árias e Pluviais	>					40,00		=	40,00	
	1.5.9.17	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS I	LOUÇAS, S/ACE	SSÓRIOS (1.60:	k0.60)m					Total =	2,00	
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	
	Instalações Hidraúli	icas, Sanit	árias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	
	1.5.9.18	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTAL	ADO)							Total =	4,00	
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	
	Instalações Hidraúli	icas, Sanit	árias e Pluviais	>					4,00		=	4,00	
	1.5.9.19	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)								Total =	4,00	Ī
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	
	Instalações Hidraúli	icas, Sanit	árias e Pluviais	>					4,00		=	4,00	
	1.5.9.20	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOM	ÁTICO							Total =	4,00	ī
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	
•	Instalações Hidraúli	icas, Sanit	árias e Pluviais	>					4,00		=	4,00	
	1.5.9.21	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE CO	ZINHA, INCL. C	UBA DE AÇO I	NOX E ACESSÓRIO	S				Total =	1,00	Ī
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	
>	Instalações Hidraúli	icas, Sanit	árias e Pluviais	>					1,00		=	1,00	
	1.5.9.22	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA A	COPLADA							Total =	10,00	
•			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	
	Instalações Hidraúli	icas, Sanit	árias e Pluviais	>					10,00		=	10,00	
	1.5.9.23	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO								Total =	10,00	
•			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	
	Instalações Hidraúli	icas, Sanit	árias e Pluviais	>					10,00		=	10,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

LOCAL: DISTRITO JATOBA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

	1.5.9.24	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO,	1000 LITROS (INCL	USOS TUBOS	, conexões e tori	NEIRA DE BÓIA) -	FORNECIMENTO	E INSTALAÇÃO.	AF_06/2021	Total =	5,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	5,00	UN
>	Instalações Hidraúl	icas, Sanita	árias e Pluviais	>					5,00		=	5,00	
	1.5.9.25	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO	INOX POLIDO, COM	PRIMENTO 8	0 CM, FIXADA NA P	AREDE - FORNEC	IMENTO E INSTAL	AÇÃO. AF_01/20	020	Total =	2,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Hidraúl	icas, Sanita	árias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	
	1.5.9.26	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOF	PLA CROMADA D= 20	0mm (3/4")						Total =	4,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	UN
>	Instalações Hidraúl	icas, Sanita	árias e Pluviais	>					4,00		=	4,00	
	1.5.9.27	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO E	M ALVENARIA							Total =	2,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Hidraúl	icas, Sanita	árias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	
	1.5.9.28	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CA 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,		ETANGULAR,	EM ALVENARIA CO	M TIJOLOS CERÄ	MICOS MACIÇOS,	DIMENSÕES INT	TERNAS =	Total =	1,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Hidraúl	icas, Sanita	árias e Pluviais	>					1,00		=	1,00	
	1.5.9.29	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA DE DRENAGEM. AF_12/2020	RETANGULAR EM A	LVENARIA CO	OM TIJOLOS CERÂN	IICOS MACIÇOS, I	DIMENSÕES INTE	RNAS: 0,6X0,6X0	,6 M PARA REDE	Total =	6,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	UN
>	Instalações Hidraúl	icas, Sanita	árias e Pluviais	>					6,00		=	6,00	
	1.5.9.30	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVA	NIZADO NÚMERO 2	24, DESENVO	LVIMENTO DE 50 CI	M, INCLUSO TRAN	ISPORTE VERTICA	L. AF_07/2019		Total =	196,20	М
>			Observações	>	Extensão	Qtd.					Sub-Total =	196,20	M
>	Instalações Hidraúl	icas, Sanita	árias e Pluviais	>	98,10	x 2,00					=	196,20	
	1.5.9.31	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVI	AL, DN 100 MM, FO	RNECIDO E IN	ISTALADO EM CONI	DUTORES VERTIC	AIS DE ÁGUAS PL	UVIAIS. AF_06/2	022	Total =	60,00	М
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	M
>	Instalações Hidraúl	icas, Sanita	árias e Pluviais	>	60,00						=	60,00	
	1.5.9.32	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVI	AL, DN 150 MM, FOI	RNECIDO E IN	ISTALADO EM CONI	DUTORES VERTIC	AIS DE ÁGUAS PL	UVIAIS. AF_06/2	:022	Total =	60,00	М
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	M
>	Instalações Hidraúl	icas, Sanita	árias e Pluviais	>	60,00						=	60,00	
	1.5.9.33	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO IN	IOX C/CUBA E ESFR	EGADOR DIM	IENSÃO 1200X600X2	200MM				Total =	1,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Hidraúl	icas, Sanita	árias e Pluviais	>					1,00		=	1,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

LOCAL: DISTRITO JATOBA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.5.9.34	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E T							O FLEXÍVEL PVC,	Total =	5,00	UN
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	5,00	UN
	Instalações Hidra	aúlicas, Sanitá	rias e Pluviais	>					5,00		=	5,00	
10	. I	NSTALAÇÕI	ES ELÉTRICAS										
	1.5.10.1	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, AF 03/2023	PVC, DN 32 M	IM (1"), PARA C	IRCUITOS TERMIN	NAIS, INSTALADO	EM FORRO - FOR	NECIMENTO E I	NSTALAÇÃO.	Total =	460,00	М
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	460,00	М
	Instalações Elétri	icas	<u> </u>	>	460,00						=	460,00	
	1.5.10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕ	ES D= 32mm ((1")						Total =	300,00	М
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	300,00	М
	Instalações Elétri	icas	,	>	300,00						=	300,00	
	1.5.10.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕ	ES D= 50mm ((1 1/2")						Total =	35,00	М
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	35,00	M
	Instalações Elétri	icas		>	35,00						=	35,00	
	1.5.10.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕ	ES D= 20mm ((1/2")						Total =	300,00	M
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	300,00	M
.]	Instalações Elétri	icas		>	300,00						=	300,00	
	1.5.10.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXO	ES D= 60mm ((2")						Total =	30,00	M
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	M
	Instalações Elétri	icas	•	>	30,00	g			•		=	30,00	
	1.5.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGAN	ITA							Total =	600,00	M
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	600,00	M
	Instalações Elétri	icas		>	600,00						=	600,00	
	1.5.10.7	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CH		(100X100)mm						Total =	100,00	M
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	100,00	M
. 1	Instalações Elétri	icas		>	100,00						=	100,00	
	1.5.10.8	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,	ATE (100X10	0)mm						Total =	100,00	M
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	100,00	M
.]	Instalações Elétri	icas		>	100,00						=	100,00	
	1.5.10.9	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE	2"							Total =	250,00	UN
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	250,00	UN
.]	Instalações Elétri	icas		>	250,00				<u></u>		=	250,00	
	1.5.10.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAM								Total =	4,00	UN



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

LOCAL: DISTRITO JATOBA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

							3						
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	U
•	Instalações Elétri	cas	·	>	4,00				-	• •	=	4,00	
	1.5.10.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍND	RICA 300x6001	mm						Total =	6,00	U
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	U
>	Instalações Elétri	cas		>	6,00						=	6,00	
	1.5.10.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"								Total =	95,00	τ
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	95,00	τ
>	Instalações Elétri	cas		>					95,00		=	95,00	
	1.5.10.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"								Total =	24,00	τ
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	24,00	τ
>	Instalações Elétri	cas		>					24,00		=	24,00	
	1.5.10.14	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTA	ALADA EM LA.	JE - FORNECIM	ENTO E INSTALAÇ	ÇÃO. AF_03/2023				Total =	25,00	1
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	25,00	τ
>	Instalações Elétri	cas		>					25,00		=	25,00	
	1.5.10.15	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PAR	RAFUSADA 200	X200X100mm						Total =	25,00	
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	25,00	1
>	Instalações Elétri	cas		>					25,00		=	25,00	
	1.5.10.16	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PA AF_10/2022	ARA ELETRODU	JTO DE AÇO GA	ALVANIZADO DN 2	0 MM (3/4"), APA	RENTE - FORNEC	IMENTO E INST	ALAÇÃO.	Total =	10,00	,
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	τ
>	Instalações Elétri	cas		>					10,00		=	10,00	
	1.5.10.17	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E -	LL - LR							Total =	30,00	1
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	
>	Instalações Elétri	cas		>					30,00		=	30,00	
	1.5.10.18	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E	E - LL - LR							Total =	42,00	1
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	42,00	
>	Instalações Elétri	cas		>					42,00		=	42,00	
	1.5.10.19	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE C	ONCRETO							Total =	1,00	
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	
>	Instalações Elétri	cas		>					1,00		=	1,00	_
	1.5.10.20	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGI 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		DE AÇO GALVA	NIZADO, DE EMBI	UTIR, COM BARRA	AMENTO TRIFÁSIO	CO, PARA 24 DIS	JUNTORES DIN	Total =	1,00	1
				. AI _10/ 2020									
>			Observações	> AI_10/2020	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	1



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

LOCAL: DISTRITO JATOBA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

	1.5.10.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CH. 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2		DE AÇO GALVA	NIZADO, DE EMBU	JTIR, COM BARR	AMENTO TRIFÁSIO	CO, PARA 40 DIS	JUNTORES DIN	Total =	2,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Elétr	icas	Observações	>	Extensão	Largura	Aitura	Area	2,00	Repetições	=	2,00	UN
	1.5.10.22	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2								Total =	2750,00	М
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2750,00	M
>	Instalações Elétr	icas		>	2750,00						=	2750,00	
	1.5.10.23	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2								Total =	400,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	400,00	M
>	Instalações Elétr	icas		>	400,00						=	400,00	
	1.5.10.24	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2								Total =	650,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	650,00	M
>	Instalações Elétr	icas		>	650,00						=	650,00	
	1.5.10.25	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2								Total =	120,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	120,00	M
>	Instalações Elétr	icas		>	120,00						=	120,00	
	1.5.10.26	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2								Total =	30,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	M
>	Instalações Elétr	icas		>	30,00						=	30,00	
	1.5.10.27	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2								Total =	60,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	M
>	Instalações Elétr	icas		>	60,00						=	60,00	
	1.5.10.28	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2								Total =	25,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	25,00	M
>	Instalações Elétr	icas		>	25,00						=	25,00	
	1.5.10.29	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2								Total =	60,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>					60,00		=	60,00	
	1.5.10.30	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,0	OOMI							Total =	60,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>					60,00		=	60,00	
	1.5.10.31	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,	50MI	/ 12						Total =	60,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>					60,00		=	60,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

LOCAL: DISTRITO JATOBA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

	1.5.10.32	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	2							Total =	60,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>					60,00		=	60,00	
	1.5.10.33	C0520	CABO COBRE NU 35MM2								Total =	15,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	15,00	M
>	Instalações Elétr	icas		>	15,00				-		=	15,00	
	1.5.10.34	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTR	IBUIÇ	ÃO 10A						Total =	10,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>					10,00		=	10,00	
	1.5.10.35	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTR	IBUIÇ	ÃO 100A						Total =	1,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>					1,00		=	1,00	
	1.5.10.36	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTR	IBUIÇ	ÃO 20A						Total =	2,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>		J			2,00	• ,	=	2,00	
	1.5.10.37	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTR	IBUIÇ	ÃO 40A						Total =	4,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>					4,00		=	4,00	
	1.5.10.38	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIE	UIÇÃ	O 50A						Total =	3,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>					3,00		=	3,00	
	1.5.10.39	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DIS	TRIBU	JIÇÃO 16A						Total =	41,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	41,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>					41,00		=	41,00	
	1.5.10.40	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA								Total =	8,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	8,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>					8,00		=	8,00	
	1.5.10.41	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	DE TE	ENSÃO - DPS's - 4	40 KA/440V					Total =	8,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	8,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>					8,00	-	=	8,00	
	1.5.10.42	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250	V							Total =	13,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	13,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>		J			13,00	• 3	=	13,00	
	1.5.10.43	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250	V							Total =	6,00	UN



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

LOCAL: DISTRITO JATOBA

MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

							3						_
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	Ul
>	Instalações Elétri	icas		>					6,00		=	6,00	
	1.5.10.44	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES	10A 250V							Total =	15,00	U
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	15,00	U
>	Instalações Elétri	icas		>					15,00		=	15,00	
	1.5.10.45	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 1								Total =	25,00	Ü
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	25,00	τ
>	Instalações Elétri	icas		>					25,00		=	25,00	
	1.5.10.46	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					,			Total =	16,00	τ
>	In at also as a Plátui		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	16,00	τ
>	Instalações Elétri	ıcas		>					16,00		=	16,00	
	1.5.10.47	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRAD.	•							Total =	30,00	τ
>	T . 1 ~ F1/.		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	τ
>	Instalações Elétri	ıcas		>					30,00		=	30,00	
	1.5.10.48	PMBV_040) LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRAD.	, ,		8 W - FORNECIMI	ENTO E INSTALAÇ				Total =	32,00	1
>	T . 1 * TI(. 1		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	32,00	1
>	Instalações Elétri	icas		>					32,00		=	32,00	
	1.5.10.49	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR	SOBREPOR 1200	CM - COMPLET	A DE 40W					Total =	45,00	τ
>	T . 1		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Årea	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	45,00	τ
>	Instalações Elétri	ıcas		>					45,00		=	45,00	
	1.5.10.50	PMBV_026		A, DE EMBUTIR,		2 W - FORNECIMI					Total =	8,00	τ
>	T . 1		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	8,00	τ
>	Instalações Elétri	icas		>					8,00		=	8,00	
	1.5.10.51	PMBV_032	,	,	,	24 W - FORNECIM		•			Total =	36,00	τ
>	T . 1		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	36,00	τ
>	Instalações Elétri	ıcas		>					36,00		=	36,00	
5.11		PINTURA											
	1.5.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERN Observações								Total =	374,28	
>	Fahadas Internas	2	Observações	>	Extensão 187,14	Altura 2,00					Sub-Total =	374,28 374,28	I
_	i allauas liitelliäs	•		>	187,14	2,00					=	3/4,28	
	1.5.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERN	AS 2 DEMÃOS C	/MASSA DE PV	A				_	Total =	355,49	
>			Observações	>	Extensão	Altura					Sub-Total =	355,49]
>	Sala 01			>	29,10						=	58,20	
	Sala 02			>	27,40	2,00					=	54,80	
>	Sala 03			Ś	28,00						=	56,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

LOCAL: DISTRITO JATOBA MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

>	Sala 04	>	28,00	x	2,00	=	56,00
>	Sala 05	>	28,00	x	2,00	=	56,00
>	Secretaria	>	14,14	x	1,50	=	21,21
>	Direção	>	10,84	x	1,50	=	16,26
>	AEE	>	10,84	x	1,50	=	16,26
>	Sala dos Professores	>	13,84	x	1,50	=	20,76

	1.5.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	S S/MA	ASSA				Total =	882,48	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura	Qtd.	Sub-Total =	882,48	M2
>	Fahadas Internas			>	187,14	х	2,00		=	374,28	
>	Muros			>	121,00	x	2,10	2,00	=	508,20	

	1.5.11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES	INTERNAS S/MA	SSA				Total =	473,84	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura	Área	Sub-Total =	473,84	M2
>	Sala 01			>	29,10	х	2,00		=	58,20	
>	Sala 02			>	27,40	х	2,00		=	54,80	
>	Sala 03			>	28,00	x	2,00		=	56,00	
>	Sala 04			>	28,00	x	2,00		=	56,00	
>	Sala 05			>	28,00	x	2,00		=	56,00	
>	Secretaria			>	14,14	x	1,50		=	21,21	
>	Direção			>	10,84	x	1,50		=	16,26	
>	AEE			>	10,84	x	1,50		=	16,26	
>	Sala dos Professore	es		>	13,84	x	1,50		=	20,76	
>	Lajes			>		х		118,35	=	118,35	

	1.5.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUAI	DRIAS DE FERRO						Total =	295,26	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura		Qtd.	Sub-Total =	295,26	M2
>	Cobertura do Refei	torio		>	25,90	x	5,70	х	2,00	=	295,26	

1.5.12	. S	SERVIÇOS D	IVERSOS						
	1.5.12.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C	/ VINIL APLICADO EI	VI 1 FACE	E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Total =	17,00	UN
>			Observações	>	Qtd.		Sub-Total =	17,00	UN
>	Identificação dos	Ambientes		>	17,00		=	17,00	

	1.5.12.2	2.2 PMBV_002 QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA									
>		Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total =	21,00	UN
->	Salas		>	3,00	Х	1,00	х	7,00	=	21,00	

		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1	53M, MALHA 5 X 200	CM - FIO 4,30MN	I, COM FIXADORE	S DE POLIAMIDA	EM POSTE 40 x 60	MM CHUMBAD	OS EM BASE DE			
	1.5.12.3 C47	730 CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) BRANCA - FORNECIMENTO E IN		LIESTER POR P	ROCESSO DE PINT	TURA ELETROSTÁ	TICA (GRADIL E F	POSTE), NAS COF	RES VERDE OU	Total =	30,50	M
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,50	M
>	Fachada da Entrada		>	30,50						=	30,50	

	1.5.12.4 PMBV_02	21 MURETA C/TIJOLO CERÂMI	ICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA	A, INCL. FUNDAÇÕES	Total =	18,30	M2
>		Observações	> Extensão	Altura	Sub-Total =	18,30	M2



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

LOCAL: DISTRITO JATOBA

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.5 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

1.5.13		LIMPEZA FI						
	1.5.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL			Total =	796,19	M2
>			Observações	>	Área	Sub-Total =	796,19	M2
->	Área Construí	da		>	796 19	=	796 19	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

LOCAL: TRAVESSA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.6 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

1.6.1		SEDVICOS D	RELIMINARES	_									
1.0.1	1.6.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE O	ORRA	COM CHAPA	GAL	VANIZADA	F FSTE	RITTIRA DE MA	DEIRA AF 03/2022 PS	Total =	6.00	M2
>	1.0.1.1	103003	Observações	>	Extensão	. 0	Altura	<u> </u>	to I old I DE MI	1521141. 111 _00/ 2022_1 0	Sub-Total =	6,00	M2
>	Placa da Obra			>	3,00	х	2,00				=	6,00	
	1.6.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO)							Total =	552,78	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura				Sub-Total =	552,78	М2
>	Ampliação - Sec	retaria, Direto	ria, Depósito, Wc Feminino, Wc PNE e Wc Masculino	>	26,90	x	5,12				=	137,72	
>	Quadra Nova			>	24,02	х	17,28				=	415,06	
	1.6.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ RE	APRO	VEITAMENT	0					Total =	18,80	М3
>			Observações	>	Extensão		Altura		Largura		Sub-Total =	18,80	М3
>	Paredes dos Wo	S		>	6,34	Х	4,00	х	0,15		=	3,80	
>	Paredes Diversa	s		>	100,00	х	1,00	x	0,15		=	15,00	
	1.6.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LAST	RO D	E CONCRETO	0					Total =	465,63	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura		Área	Qtd.	Sub-Total =	465,63	М2
>	Circulação Entra	ada		>					46,60		=	46,60	
>	Corredor			>	26,70	х	1,85				=	49,39	
>	Sala 01			>	8,00	х	6,00				=	48,00	
>	Diretoria			>	2,56	х	3,95				=	10,11	
>	Sala 02			>	8,00	х	6,00				=	48,00	
>	Corredor entra a	Sala 02 e 03		>	6,35	х	1,90				=	12,06	
>	Sala 03			>	8,00	x	6,00				=	48,00	
>	Sala 04			>	8,00	x	6,00				=	48,00	
>	Pátio Coberto			>	16,50	x	5,76					95,04	
>	Calçadas			>	69,10	x	0,70					48,37	
>	Arquivo			>	6,35	x	1,90				=	12,06	
	1.6.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTR	O DE	CONCRETO						Total =	53,52	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura		Área		Sub-Total =	53,52	M2
>	Secretaria			>	4,20		6,35		•		=	26,67	
>	Wc da Diretoria			>	1,41		2,04				=	2,87	
>	Canitna			>					16,86		=	16,86	
>	Depósito da Car	ntina		>	1,25		2,50				=	3,12	
>	Wc PNE			>	2,00		2,00				=	4,00	
	1.6.1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, D			L, SEN		EITAN	IENTO. AF_09/	2023	Total =	246,34	M2
>	Comotonio		Observações	>	Extensão		Altura				Sub-Total =	246,34	M2
>	Secretaria			>	21,10	X	1,95				= -	41,14	
>	Wc da Diretoria Canitna			>	6,88	X	1,95				=	13,41	
>	Depósito da Car	ntina		>	18,32 7,50	x	1,95 1,95				= =	35,72 14,62	
>	Wc PNE	ııııa		>	7,50 4,00	X	1,95				= =	7,80	
>	Sala 05			>	4,00 28,60	x x	1,95				=	7,80 55,77	
>	Sala AEE			>	19,97	x	1,95				_ =	38,94	
_	Jaid Fill			_	15,51	А	1,50				-	30,34	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

LOCAL: TRAVESSA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

													_
> Sala ao lao	do da Sala AEE		>	19,97	х	1,95					=	38,94	
1.6.1.	7 97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA M.	ANUAL,	SEM REAPR	OVEIT	'AMENTO. A	AF 09/2	023			Total =	2170.52	2]
>		Observações	>	Extensão		Altura					Sub-Total =	2170,52	
Sala 01			>	28,00	Х	4,29					=	120,12	
Sala 02			>	28,00	x	4,29					=	120,12	
Sala 03			>	28,20	x	4,29					=	120,97	
Sala 04			>	28,20	x	4,29					=	120,97	
Sala 05			>	28,60	x	1,50					=	42,90	
 Sala AEE 			>	19,97	x	1,50					=	29,95	
 Sala ao lao 	do da Sala AEE		>	19,97	x	1,50					=	29,95	
 Secretaria 	ı		>	21,10	x	1,50					=	31,65	
 Arquivo 			>	16,50	х	3,29					=	54,28	
 Diretoria 			>	13,02	х	3,36					=	43,74	
 Wc da Dir 	retoria		>	6,88	х	1,50					=	10,32	
Cantina			>	18,32	х	1,50					=	27,48	
	da Cantina		>	7,50	x	2,55					=	19,12	
	es e Fachadas		>	193,15	x	4,50					=	869,17	
Muros	oo e r dendado		>	126,14	x	2,10	x	2,00			_	529,78	
, maroo				120,14	Α.	2,10		2,00				323,10	
1.6.1.	8 C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA									Total =	8,00	
>		Observações	>	Qtd.							Sub-Total =	8,00	
Wcs			>	8,00							=	8,00	
101	9 C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIV	E DATES	ITEC							m . 1 -	T4 00	
1.6.1.	9 C2210	Observações	<u> </u>	Extensão		Altura		Otd.				74,02 74.02	_
Portas de	0.80	0,001,14,000	-	0,80	х	2,10	х	11,00			=	18,48	_
 Portas de 	•		>	0,60	x	2,10	X	4,00				5,04	
 Portas de 	*		>	1,00	x	2,10	x	1,00			=	2,10	
Janelas	1,00		>	2.00		1,10	X X	22,00			_ =	48,40	
Janeias				2,00	х	1,10	х	22,00			_	40,40	
1.6.1.	10 C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS									Total =	11,26	
		Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.			Sub-Total =	11,26	
Portões de	e ferro		>	2,04	х	2,15	х	1,00			=	4,38	
Portões de	e ferro		>	0,80	х	2,15	x	4,00			=	6,88	
1.6.1.1	11 C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO									Total =	26,40	_
1.0.1.	11 C3040	Observações	>	Extensão		Altura		Otd.			Sub-Total =	26,40	_
Grade da	Cantina		>	1,60	х	1,50	х	1,00			=	2,40	_
Gardes di			>	8,00	x	3,00	x	1,00			=	24,00	
1.6.1.1	12 C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃ	O BASCU	JLANTE							Total =	200,00	
		Observações	>	Extensão		Largura		Altura		F.E	Sub-Total =	200,00	
Demoliçõ	es		>	100,00	х	1,00	х	1,00	2	2,00	=	200,00	
.2 .	FUNDAÇÃ	ES E ESTRUTURAS											_
1.6.2.		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRO	E ATÉ 1	50m							Total =	E0.00	
	1 C2784	Observações	F. AIE 1			I awares		A léumo		74.3	Total = Sub-Total =	50,86	-
Ampliação	Comptonio Di	oria, Depósito, Wc Masc e Fem		Extensão	_	Largura		Altura		Qtd.		50,86	_
	o secretaria. Direto	nia, Deposito, WC Masc e Fem	>	91,47	X	0,40	x	0,60	x 1	1,00	=	21,95	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

LOCAL: TRAVESSA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	MEMÓRIA DE CÁLCUI	LO - 1	.6 - REF	ORN	IA E AM	PLI/	AÇÃO D	A EEI	TEREZ	A ARAGÃO XIMENES			
>	Ampliação Quadra	>	82,60	х	0,50	х	0,70	х	1,00		=	28,91	
	1.6.2.2 C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALA:	C (/ T/A)	00 DE 20 A (20 17.0							Total =	TT 00	7.50
>	Observações	5 C/MA		OU KG	7						Sub-Total =	77,88 77,88	M2 M2
-	Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem	>	Extensão 91,47	х	Largura 0,40						Sub-Total =	36,58	M2
>	Ampliação Quadra	>	82,60	x	0,50						=	41,30	
	1.6.2.3 C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CO	ONTROL	E, MATERIA	L DA V	/ALA						Total =	15,57	М3
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura				Sub-Total =	15,57	М3
>	Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem	>	91,47	х	0,40	х	0,20				=	7,31	
>	Ampliação Quadra	>	82,60	х	0,50	х	0,20				=	8,26	
	1.6.2.4 C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONT	TROLE,	MAT. C/AQI	JISIÇÃ	(O						Total =	437,01	М3
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura				Sub-Total =	437,01	М3
>	Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem	>	91,47	x	0,40	х	0,60				=	21,95	
>	Ampliação Quadra	>	24,02	х	17,28	х	1,00				=	415,06	
	1.6.2.5 C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA AF	RGAMAS	SSADA								Total =	34,45	М3
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura				Sub-Total =	34,45	М3
>	Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem	>	91,47	х	0,40	х	0,40				=	14,63	
>	Ampliação Quadra	>	82,60	х	0,40	x	0,60				=	19,82	
	1.6.2.6 C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO C	CERÂMI	CO FURADO	C/ AR	GAMASSA (CIMEN	TO E AREIA	A 1:4			Total =	34,45	М3
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura				Sub-Total =	34,45	М3
>	Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem	>	91,47	x	0,40	x	0,40				=	14,63	
>	Ampliação Quadra	>	82,60	Х	0,40	х	0,60				=	19,82	
	1.6.2.7 C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINA	DA, ESF	P.= 12mm UT	IL. 3 2	K						Total =	290,89	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.		Área		Sub-Total =	290,89	M2
>	Base dos Pilares - Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem	>	2,80	x	0,50	x	20,00				=	28,00	
>	Pilares - Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem	>	0,80	x	4,00	x	20,00				=	64,00	
>	Viga Baldrame - Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem	>	91,47	x	0,20	x	2,00				=	36,58	
>	Vigas Superior - Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem	>	91,47	x	0,20	x	2,00				=	36,58	
>	Base Pilares - Ampliação Quadra	>	4,00	x	0,80	x	12,00				=	38,40	
>	Viga Baldrame - Ampliação Quadra	>	82,60	x	0,40	x	2,00				=	66,08	
	Fachada da Entrada	>		х		х	2,50	х	8,50		=	21,25	
>	raciiada da Elitiada												
	1.6.2.8 C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60										Total =	2996,00	KG
>	1.6.2.8 C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 Observações		V. Concreto		m³/kg						Sub-Total =	2996,00	KG KG
	1.6.2.8 C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	> >	V. Concreto	x	m³/kg 80,00								
>	1.6.2.8 C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 Observações Bases, Pilares e Vigas 1.6.2.9 C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGRECO	>	37,45								Sub-Total = = = Total =	2996,00 2996,00 37,45	KG M3
>	1.6.2.8 C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 Observações Bases, Pilares e Vigas 1.6.2.9 C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREO Observações	> GADO Al	37,45 DQUIRIDO Extensão		80,00		Altura		Qtd.	Área	Sub-Total = =	2996,00 2996,00 37,45 37,45	KG
>	1.6.2.8 C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 Observações Bases, Pilares e Vigas 1.6.2.9 C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREO Observações Base dos Pilares - Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem	> GADO Al > >	37,45 DQUIRIDO Extensão 0,70	x	80,00 Largura 0,70	x	0,50	x	20,00	Área	Sub-Total	2996,00 2996,00 37,45 37,45 4,90	KG M3
> >	1.6.2.8 C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 Observações Bases, Pilares e Vigas 1.6.2.9 C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREO Observações	> GADO Al	37,45 DQUIRIDO Extensão	х	80,00	X X X		x x x		Área	Sub-Total	2996,00 2996,00 37,45 37,45	KG M3



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

LOCAL: TRAVESSA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

>	Vigas Superior - Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem	>	101,87	x	0,15	х	0,20	х	1,00		=	3,05
>	Base Pilares - Ampliação Quadra	>	1,00	x	1,00	x	0,80	x	12,00		=	9,60
>	Viga Baldrame - Ampliação Quadra	>	82,60	x	0,20	х	0,40	x	1,00		=	6,60
>	Base Pilares - Fachada da Entrada	>	0,80	x	0,80	х	0,40		3,00		=	0,76
>	Fachada da Entrada	>		x	0,80	x				8,50	=	6,80

	1.6.2.10 C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SA	ELEV	AÇÃO								Total =	37,45	М3
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura		Qtd.	Área	Sub-Total =	37,45	M3
>	Base dos Pilares - Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem	>	0,70	х	0,70	х	0,50	х	20,00		=	4,90	
>	Pilares - Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem	>	0,25	x	0,15	x	4,00	x	20,00		=	3,00	
>	Viga Baldrame - Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem	>	91,47	x	0,15	x	0,20	x	1,00		=	2,74	
>	Vigas Superior - Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem	>	101,87	x	0,15	x	0,20	x	1,00		=	3,05	
>	Base Pilares - Ampliação Quadra	>	1,00	x	1,00	x	0,80	x	12,00		=	9,60	
>	Viga Baldrame - Ampliação Quadra	>	82,60	x	0,20	x	0,40	x	1,00		=	6,60	
>	Base Pilares - Fachada da Entrada	>	0,80	x	0,80	x	0,40		3,00		=	0,76	
>	Fachada da Entrada	>		x	0,80	x				8,50	=	6,80	

	1.6.2.11 C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ F	ÔRRO - VÃO DE	2,81 A 3,8	30 m		Total =	126,19	M2
>		Observações	>	Área		Qtd.	Sub-Total =	126,19	M2
>	Ampliação Secretaria, Diret	oria, Depósito, Wc PNE, Wc Masc e Fem	>	126,19	х	1,00	=	126,19	

	1.6.2.12 C	2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTIO	CA CON	SUMO 2kg/	m²			Total =	132,90	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura	Qtd.	Sub-Total =	132,90	M2
>	Viga Baldrame - Ampl	liação Sed	cretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem	>	91,47	х	0,55		=	50,30	
>	Viga Baldrame - Ampl	liação Qu	adra	>	82,60	x	1,00		=	82,60	

	1.6.2.13 C	666 VERGA RETA DE CONCI	RETO ARMADO											Total =	-	3,61	М3
>		Observações	>	• Exte	nsão		Largura		Altura		Qtd.		Repetição	Sub-Total =	-	3,61	М3
>	Portas de 0,80 - Verga		>	· 1,	,20	Х	0,15	х	0,10	х	17,00	х	1,00	=	=	0,30	
>	Portas de 0,60 - Verga		>	· 1,	,00	х	0,15	x	0,10	x	2,00	x	1,00	=	=	0,03	
>	Portas de 1,00 - Verga		>	1,	,40	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	1,00	=	=	0,02	
>	Secretaria - Janelas - V	erga e Contraverga	>	· 2	,80	х	0,15	x	0,10	x	2,00	x	2,00	=	=	0,16	
>	Sala 01 - Janelas - Verg	a e Contraverga	>	- 2	,80	х	0,15	x	0,10	x	4,00	x	2,00	=	=	0,33	
>	Diretoria - Janelas - Ve	rga e Contraverga	>	· 2	,40	x	0,15	x	0,10	х	1,00	x	2,00	=	=	0,07	
>	Wc da Diretoria - Jane	as - Verga e Contraverga	>	· 1,	40	х	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	=	0,04	
>	Catina - Janelas - Verg	a e Contraverga	>	· 2	40	х	0,15	x	0,10	x	2,00	x	2,00	=	=	0,14	
>	Depósito da Catina - Ja	nelas - Verga e Contraverga	>	- 2,	,40	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	=	0,07	
>	Sala 02 - Janelas - Verg	a e Contraverga	>	· 2	40	х	0,15	x	0,10	x	2,00	x	2,00	=	=	0,14	
>	Sala 02 - Janelas - Verg	a e Contraverga	>	· 2	,80	x	0,15	x	0,10	х	2,00	x	2,00	=	=	0,16	
>	Sala 03 - Janelas - Verg	a e Contraverga	>	· 2,	,80	x	0,15	x	0,10	x	4,00	x	2,00	=	=	0,33	
>	Sala 04 - Janelas - Verg	a e Contraverga	>	· 2	,80	х	0,15	x	0,10	x	4,00	x	2,00	=	=	0,33	
>	Sala 05 - Janelas - Verg	a e Contraverga	>	- 2,	,80	x	0,15	x	0,10	x	4,00	x	2,00	=	=	0,33	
>	Sala AEE - Janelas - Ve	rga e Contraverga	>	· 2,	,40	x	0,15	x	0,10	x	2,00	x	2,00	=	=	0,14	
>	Sala de Leitura - Janel	s - Verga e Contraverga	>	- 2,	,40	х	0,15	x	0,10	x	2,00	x	2,00	=	=	0,14	
>	Ampliação Secretaria -	Janelas - Verga e Contraverga	>	- 2,	,40	х	0,15	x	0,10	x	4,00	x	2,00	=	=	0,28	
>	Ampliação Diretoria	anelas - Verga e Contraverga	>	- 2	,40	х	0,15	x	0,10	x	4,00	x	2,00	=	=	0,28	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

LOCAL: TRAVESSA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

>	Ampliação Depósito - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,15	х	0,10	х	2,00	х	2,00	=	0,14
>	Ampliação Wc Fem e Wc Masc - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,15	x	0,10	x	2,00	x	2,00	=	0,14
>	Ampliação Wc PNE - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,40	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,04

1.6.3		ALVENARIA	S E PAINÉIS								
	1.6.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CER	ÂMICO FURADO (9x19:	x19)cm C/ARGA	MASS.	A MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Total =	437,38	M2
>			Observações	:	>	Extensão		Altura	Sub-Total =	437,38	M2
>	Ampliação Secr	retaria, Diretori	ia, Depósito, Wc Masc e Fem	;	>	101,87	х	3,50	=	356,54	
>	Ampliação Can	tina		;	>	5,21	x	4,00	=	20,84	
>	Alvenarias Dive	ersas		:	>	60,00	x	1,00	=	60,00	
>	Alvenarias Dive	ersas		:	>	60,00	х	1,00	=		

	1.6.3.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCI	IE COM ARGAMA	SSA DE CIM	ENTO I	E AREIA, C	OM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	Total =	50,00	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura		Sub-Total =	50,00	M2
>	Paredes Diversas			>	50,00	х	1,00		=	50,00	

1.6.4		ESQUADRIA	S E FERRAGENS									
	1.6.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR C	OM LAMBRI, COM (GUARNIÇÃO,	, FIXAÇ	ÇÃO COM P	PARAFU	SOS - FORNECII	IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Total =	38,94	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total =	38,94	M2
>	Portas 0,80x2,10)		>	0,80	х	2,10	х	17,00	=	28,56	
>	Portas 0,60x2,10)		>	0,60	x	2,10	x	2,00	=	2,52	
>	Portas 1,00x2,10)		>	1,00	x	2,10	x	1,00	=	2,10	
>	Portas 0,6x1,60			>	0,60	x	1,60	x	6,00	=	5,76	

	1.6.4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA	CHATA DE FERRO C	/FECHAD	URA E	E DOBRAI	IÇA, I	INCLUS. PI	NTURA ESMALTE	SINTÉTICO	То	tal =	6,39	M2
>			Observações	>	Extens	io	Alt	ıra		td.		Sub-To	tal =	6,39	M2
>	Portão Entrada			>	3,00		x 2,	13	Х	,00			=	6,39	

	1.6.4.3 C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATU	RAL/FOSC	O, DE CORRI	ER, SEI	M BANDEIR	OLA E/	OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIN	IENTO E MONTAGEM Total =	62,20	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total =	62,20	M2
>	Secretaria - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	х	0,60	х	2,00	=	2,88	
>	Sala 01 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,60	x	4,00	=	5,76	
>	Diretoria - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	0,60	x	1,00	=	1,20	
>	Wc da Diretoria - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,00	x	0,50	x	1,00	=	0,50	
>	Catina - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	0,60	x	2,00	=	2,40	
>	Depósito da Catina - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	0,60	x	1,00	=	1,20	
>	Sala 02 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	0,60	x	2,00	=	2,40	
>	Sala 02 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,60	x	2,00	=	2,88	
>	Sala 03 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,60	x	4,00	=	5,76	
>	Sala 04 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,60	x	4,00	=	5,76	
>	Sala 05 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,60	x	4,00	=	5,76	
>	Sala AEE - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	0,60	x	2,00	=	2,40	
>	Sala de Leitura - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	0,60	x	2,00	=	2,40	
>	Ampliação Secretaria - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	1,00	x	4,00	=	8,00	
>	Ampliação Diretoria - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	1,00	x	4,00	=	8,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

LOCAL: TRAVESSA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

>	Ampliação Depósito - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	0,60	х	2,00	=	2,40
>	Ampliação Wc Fem e Wc Masc - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	0,50	x	2,00	=	2,00
>	Ampliação Wc PNE - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,00	x	0,50	x	1,00	=	0,50

	1.6.4.4 C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=	6MM, CO	LOCADO					Total =	62,20	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total =	62,20	M2
>	Secretaria - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	х	0,60	х	2,00	=	2,88	
>	Sala 01 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,60	x	4,00	=	5,76	
>	Diretoria - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	0,60	x	1,00	=	1,20	
>	Wc da Diretoria - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,00	x	0,50	x	1,00	=	0,50	
>	Catina - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	0,60	x	2,00	=	2,40	
>	Depósito da Catina - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	0,60	x	1,00	=	1,20	
>	Sala 02 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	0,60	x	2,00	=	2,40	
>	Sala 02 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,60	x	2,00	=	2,88	
>	Sala 03 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,60	x	4,00	=	5,76	
>	Sala 04 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,60	x	4,00	=	5,76	
>	Sala 05 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,60	x	4,00	=	5,76	
>	Sala AEE - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	0,60	x	2,00	=	2,40	
>	Sala de Leitura - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	0,60	x	2,00	=	2,40	
>	Ampliação Secretaria - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	1,00	x	4,00	=	8,00	
>	Ampliação Diretoria - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	1,00	x	4,00	=	8,00	
>	Ampliação Depósito - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	0,60	x	2,00	=	2,40	
>	Ampliação Wc Fem e Wc Masc - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	0,50	x	2,00	=	2,00	
>	Ampliação Wc PNE - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,00	x	0,50	x	1,00	=	0,50	

	1.6.4.5 C1873 PELÍCULA DE INSULFILM							Total =	62,	20 M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total =	62,	20 M2
>	Secretaria - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	х	0,60	х	2,00	=	2,8	8
>	Sala 01 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,60	x	4,00	=	5,7	6
>	Diretoria - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	0,60	x	1,00	=	1,2	0
>	Wc da Diretoria - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,00	x	0,50	x	1,00	=	0,5	0
>	Catina - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	0,60	x	2,00	=	2,4	0
>	Depósito da Catina - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	0,60	x	1,00	=	1,2	0
>	Sala 02 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	0,60	x	2,00	=	2,4	0
>	Sala 02 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,60	x	2,00	=	2,8	8
>	Sala 03 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,60	x	4,00	=	5,7	6
>	Sala 04 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,60	x	4,00	=	5,7	6
>	Sala 05 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,60	x	4,00	=	5,7	6
>	Sala AEE - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	0,60	x	2,00	=	2,4	0
>	Sala de Leitura - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	0,60	x	2,00	=	2,4	0
>	Ampliação Secretaria - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	1,00	x	4,00	=	8,0	0
>	Ampliação Diretoria - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	1,00	x	4,00	=	8,0	0
>	Ampliação Depósito - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	0,60	x	2,00	=	2,4	0
>	Ampliação Wc Fem e Wc Masc - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	0,50	x	2,00	=	2,0	0
>	Ampliação Wc PNE - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,00	x	0,50	x	1,00	=	0,5	0



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

LOCAL: TRAVESSA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.6.4.6 C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm						Total =	96,20	M
>	Observações	>	Extensão		Qtd.		Sub-Total =	96,20	M
>	Secretaria - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,45	х	2,00		=	4,90	
>	Sala 01 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,45	х	4,00		=	9,80	
>	Diretoria - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,05	х	1,00		=	2,05	
>	Wc da Diretoria - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,05	х	1,00		=	1,05	
>	Catina - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,05	х	2,00		=	4,10	
>	Depósito da Catina - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,05	х	1,00		=	2,05	
>	Sala 02 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,05	х	2,00		=	4,10	
>	Sala 02 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,45	х	2,00		=	4,90	
>	Sala 03 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,45	х	4,00		=	9,80	
>	Sala 04 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,45	х	4,00		=	9,80	
>	Sala 05 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,45	х	4,00		=	9,80	
>	Sala AEE - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,05	х	2,00		=	4,10	
>	Sala de Leitura - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,05	х	2,00		=	4,10	
>	Ampliação Secretaria - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,05	x	4,00		=	8,20	
>	Ampliação Diretoria - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,05	х	4,00		=	8,20	
>	Ampliação Depósito - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,05	x	2,00		=	4,10	
>	Ampliação Wc Fem e Wc Masc - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,05	x	2,00		=	4,10	
>	Ampliação Wc PNE - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,05	x	1,00		=	1,05	
	1.6.4.7 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPES	CIIDA	20CM AE	00 /20	20		Total =	5,30	М
>	Observações	>	Extensão	09/20	Qtd.		Sub-Total =	5,30	M
<u></u>	Cantina	-	0,80	х	1,00		= Sub-10tai =	0,80	141
>	Wc PNE 02	>	0,80	x	1,00			0,80	
(Depósito da Cantina	5	0,60	x	1,00		_	0,60	
`	Wc PNE 01	>	0,90	x x	1,00		=	0,90	
?		-	0,90				-		
			0.00				_	-	
>	Wc da Diretoria	>	0,60	х	1,00		=	0,60	
>	Vestiário Masc	>	0,80	x	1,00		=	0,60 0,80	
> >		-						0,60	
<i>> ></i>	Vestiário Masc	>	0,80	x	1,00		=	0,60 0,80	M2
> > >	Vestiário Masc Vestiário Fem	>	0,80	x	1,00	Qtd.	=	0,60 0,80 0,80	M2 M2
	Vestiário Masc Vestiário Fem 1.6.4.8 C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	>	0,80 0,80	x	1,00 1,00	Qtd. x 1,00	= = Total =	0,60 0,80 0,80 4,71	
>	Vestiário Masc Vestiário Fem 1.6.4.8 C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm Observações	>	0,80 0,80 Extensão	x x	1,00 1,00		= = Total = Sub-Total =	0,60 0,80 0,80 4,71 4,71	
>	Vestiário Masc Vestiário Fem 1.6.4.8 C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm Observações Cantina - Passa prato	> >	0,80 0,80 Extensão 1,60	x x	1,00 1,00 Largura	x 1,00	Total = Sub-Total =	0,60 0,80 0,80 4,71 4,71 0,96	
>	Vestiário Masc Vestiário Fem 1.6.4.8 C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm Observações Cantina - Passa prato Cantina - Bancadas	> >	0,80 0,80 Extensão 1,60	x x	1,00 1,00 Largura 0,60 0,60	x 1,00	= = = = Total = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	0,60 0,80 0,80 4,71 4,71 0,96 3,75	М2
> >	Vestiário Masc Vestiário Fem 1.6.4.8 C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm Observações Cantina - Passa prato Cantina - Bancadas 1.6.4.9 C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM Observações	> > >	0,80 0,80 Extensão 1,60 6,25	x x x	1,00 1,00 Largura 0,60 0,60	x 1,00 x 1,00 Qtd.	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	0,60 0,80 0,80 4,71 4,71 0,96 3,75 20,47	M2
> >	Vestiário Masc Vestiário Fem 1.6.4.8 C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm Observações Cantina - Passa prato Cantina - Bancadas 1.6.4.9 C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	> >	0,80 0,80 Extensão 1,60 6,25 Extensão 3,75	x x x x	1,00 1,00 1,00 Largura 0,60 0,60 Largura 0,50	x 1,00 x 1,00 Qtd. x 3,00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	0,60 0,80 0,80 4,71 4,71 0,96 3,75 20,47 20,47 5,62	M2
> >	Vestiário Masc Vestiário Fem 1.6.4.8 C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm Observações Cantina - Passa prato Cantina - Bancadas 1.6.4.9 C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM Observações Depósito da Cantina Arquivo	> > > > > > > > > > > > > > > > > > > >	0,80 0,80 Extensão 1,60 6,25	x x x	1,00 1,00 Largura 0,60 0,60	x 1,00 x 1,00 Qtd.	Total = Sub-Total =	0,60 0,80 0,80 4,71 4,71 0,96 3,75 20,47	M2
> >	Vestiário Masc Vestiário Fem 1.6.4.8 C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm Observações Cantina - Passa prato Cantina - Bancadas 1.6.4.9 C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM Observações Depósito da Cantina	> > > > > > > > > > > > > > > > > > > >	0,80 0,80 Extensão 1,60 6,25 Extensão 3,75	x x x x	1,00 1,00 1,00 Largura 0,60 0,60 Largura 0,50	x 1,00 x 1,00 Qtd. x 3,00	Total = Sub-Total =	0,60 0,80 0,80 4,71 4,71 0,96 3,75 20,47 20,47 5,62	M2
> >	Vestiário Masc Vestiário Fem 1.6.4.8 C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm Observações Cantina - Passa prato Cantina - Bancadas 1.6.4.9 C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM Observações Depósito da Cantina Arquivo	> > > > > > > > > > > > > > > > > > > >	0,80 0,80 Extensão 1,60 6,25 Extensão 3,75	x x x x	1,00 1,00 1,00 Largura 0,60 0,60 Largura 0,50	x 1,00 x 1,00 Qtd. x 3,00	Total = Sub-Total = Total = Sub-Total = Sub-Total = Sub-Total =	0,60 0,80 0,80 4,71 4,71 0,96 3,75 20,47 20,47 14,85	M2 M2 M2



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

LOCAL: TRAVESSA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

1.6.5		REVESTIME									
	1.6.5.1	87878		JTUR.	AS DE CONCE	RETO	INTERNAS,	COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO	Total =	2630.56	М2
	1101011	0.0.0	MANUAL. AF_10/2022					,		,	
>	C-1- 01		Observações	>	Extensão		Altura	Área	Sub-Total =	2630,56	M2
>	Sala 01 Sala 02			>	28,00	х	4,29		=	120,12	
>	Sala 02 Sala 03			>	28,00	x	4,29		=	120,12	
>	Sala 04			>	28,20 28,20	x	4,29 4,29		=	120,97 120,97	
>	Sala 04 Sala 05			>		х			=	80,08	
>	Sala AEE			>	28,60 19,97	x	2,80 2,80		=	55,91	
>	Sala de Leitura			>		x x			=	55,91	
>	Secretaria Anti			>	19,97 21,10	x x	2,80 2,80		=	59,08	
<u> </u>	Arquivo	ga		>	16,50	x	3,29		_	54,28	
<u> </u>	Diretoria Antig	a		>	13,02	x	3,36		_	43,74	
 	Wc da Diretoria			>	6,88	x	2,80		=	19,26	
5	Cantina	a minga		>	18,32	x	4,29		=	78,59	
>	Depósito da Ca	entina		>	7,50	x	2,80		=	21,00	
>	Secretaria Amp			>	24,63	x	3,00		=	73,89	
>	Diretoria Ampl			>	24,62	x	3,00		=	73,86	
>	Depósito Ampl			>	15,65	x	3,00		=	46,95	
>	Wc Fem Ampli			>	15,30	x	3,00		_	45,90	
>	Wc PNE Ampli			>	6,38	x	3,00		=	19,14	
>	Wc Masc Ampl			>	15,30	x	3,00		_	45,90	
>	Fachadas e Cir			>	267,62	x	4,00		=	1070,48	
>	Muros	3		>	144,96	x	2,10		=	304,41	
-				-	,		_,			,	
	1.6.5.2	87881				A, COI	I ROLO PA	RA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO	Total =	126,19	M2
	1.0.0.2	07001	POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUA					,		•	
>			Observações	>	Extensão		Largura	Área	Sub-Total =	126,19	M2
>	Secretaria Amp			>	7,42	х	4,90		=	36,35	
>	Diretoria Ampl			>	7,41	х	4,90		=	36,30	
>	Depósito Ampl			>	2,93	х	4,90		=	14,35	
>	Wc Fem Ampli			>	2,75	х	4,90		=	13,47	
>	Wc PNE e hall			>	2,50	х	4,90		=	12,25	
>	Wc Masc Ampl	liado		>	2,75	х	4,90		=	13,47	
	1.6.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	AS/P	ENEIRAR, TR	AÇO :	1:4		Total =	1099,37	M2
>			Observações	>	Extensão	-	Altura		Sub-Total =	1099,37	M2
>	Sala 01			>	28,00	х	1,50		=	42,00	
>	Sala 02			>	28,00	х	1,50		=	42,00	
>	Sala 03			>	28,20	x	1,50		=	42,30	
>	Sala 04			>	28,20	x	1,50		=	42,30	
>	Sala 05			>	28,60	x	1,50		=	42,90	
>	Sala AEE			>	19,97	x	1,50		=	29,95	
>	Sala de Leitura			>	19,97	x	1,50		=	29,95	
>	Secretaria Anti	ga		>	21,10	x	1,50		=	31,65	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

LOCAL: TRAVESSA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

>	Arquivo	>	16,50	x	1,50	=	
>	Diretoria Antiga	>	13,02	x	1,50	=	
>	Wc da Diretoria Antiga	>	6,88	x	2,80	=	
>	Cantina	>	18,32	x	4,29	=	
>	Depósito da Cantina	>	7,50	x	2,80	=	
>	Secretaria Ampliada	>	24,63	x	1,50	=	
>	Diretoria Ampliada	>	24,62	x	1,50	=	
>	Depósito Ampliado	>	15,65	x	3,00	=	
>	Wc Fem Ampliado	>	15,30	x	3,00	=	
>	Wc PNE Ampliado	>	6,38	x	3,00	=	
>	Wc Masc Ampliado	>	15,30	x	3,00	=	
>	Fachadas e Circulações	>	267,62	x	1,50	=	

	1.6.5.4 C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E	E AREIA S/ PE	NEIRAR, TR	AÇO 1:	4		Total =	1690,16	M2
>		Observações	>	Extensão		Altura	Largura	Sub-Total =	1690,16	М2
		PAREDES		•			_	_		
>	Sala 01		>	28,00	x	2,80		=	78,40	
>	Sala 02		>	28,00	x	2,80		=	78,40	
>	Sala 03		>	28,20	x	2,80		=	78,96	
>	Sala 04		>	28,20	x	2,80		=	78,96	
>	Sala 05		>	28,60	x	1,30		=	37,18	
>	Sala AEE		>	19,97	x	1,30		=	25,96	
>	Sala de Leitura		>	19,97	x	1,30		=	25,96	
>	Secretaria Antiga		>	21,10	x	2,80		=	59,08	
>	Arquivo		>	16,50	x	1,79		=	29,53	
>	Diretoria Antiga		>	13,02	x	1,86		=	24,21	
>	Secretaria Ampliada		>	24,63	x	1,50		=	36,94	
>	Diretoria Ampliada		>	24,62	x	1,50		=	36,93	
>	Fachadas e Circulações		>	267,62	x	2,50		=	669,05	
>	Muros		>	144,96	x	2,10		=	304,41	
		TETOS								
>	Secretaria Ampliada		>	7,42	x		4,90	=	36,35	
>	Diretoria Ampliada		>	7,41	x		4,90	=	36,30	
>	Depósito Ampliado		>	2,93	x		4,90	=	14,35	
>	Wc Fem Ampliado		>	2,75	x		4,90	=	13,47	
>	Wc PNE e hall Ampliado		>	2,50	x		4,90	=	12,25	
>	Wc Masc Ampliado		>	2,75	х		4,90	=	13,47	

	1.6.5.5 C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ AF	RG. PRE-FA	ABRICADA A	CIMA I	DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	Total =	276,74	M
>		Observações	>	Extensão		Altura	Sub-Total =	276,74	M
>	Wc da Diretoria Antiga		>	6,88	х	2,80	=	19,26	
>	Cantina		>	18,32	x	4,29	=	78,59	
>	Depósito da Cantina		>	7,50	x	2,80	=	21,00	
>	Depósito Ampliado		>	15,65	x	3,00	=	46,95	
>	Wc Fem Ampliado		>	15,30	x	3,00	=	45,90	
>	Wc PNE Ampliado		>	6,38	x	3,00	=	19,14	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

LOCAL: TRAVESSA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.6 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

	1.6.5.6 C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICA	ADA, JUNTA E	NTRE 2mm E	6mm	EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	Total =	276,74	М2
>		Observações	>	Extensão		Altura	Sub-Total =	276,74	M2
>	Wc da Diretoria Antiga		>	6,88	х	2,80	=	19,26	
>	Cantina		>	18,32	x	4,29	=	78,59	
>	Depósito da Cantina		>	7,50	x	2,80	=	21,00	
>	Depósito Ampliado		>	15,65	x	3,00	=	46,95	
>	Wc Fem Ampliado		>	15,30	x	3,00	=	45,90	
>	Wc PNE Ampliado		>	6,38	x	3,00	=	19,14	
>	Wc Masc Ampliado		>	15,30	x	3,00	=	45,90	

	1.6.5.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PR	RÉ-FABRICADA A	TÉ 10x10cm	(100cm	²) - DECORATIVA - P	P/ PAREDE	Total =	797,88	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura		Sub-Total =	797,88	M2
>	Sala 01			>	28,00	х	1,50		=	42,00	
>	Sala 02			>	28,00	x	1,50		=	42,00	
>	Sala 03			>	28,20	x	1,50		=	42,30	
>	Sala 04			>	28,20	x	1,50		=	42,30	
>	Sala 05			>	28,60	x	1,50		=	42,90	
>	Sala AEE			>	19,97	x	1,50		=	29,95	
>	Sala de Leitura			>	19,97	x	1,50		=	29,95	
>	Secretaria Antiga			>	21,10	x	1,50		=	31,65	
>	Diretoria Antiga			>	13,02	x	1,50		=	19,53	
>	Secretaria Ampliad	da		>	24,63	x	1,50		=	36,94	
>	Diretoria Ampliada	a		>	24,62	x	1,50		=	36,93	
>	Fachadas e Circula	ações		>	267,62	x	1,50		=	401,43	

	1.6.5.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICA	ADA, JUNTA EI	VTRE 2mm E	6mm l	EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Total =	797,88	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura	Sub-Total =	797,88	M2
>	Sala 01			>	28,00	х	1,50	=	42,00	
>	Sala 02			>	28,00	x	1,50	=	42,00	
>	Sala 03			>	28,20	x	1,50	=	42,30	
>	Sala 04			>	28,20	x	1,50	=	42,30	
>	Sala 05			>	28,60	x	1,50	=	42,90	
>	Sala AEE			>	19,97	x	1,50	=	29,95	
>	Sala de Leitura			>	19,97	x	1,50	=	29,95	
>	Secretaria Antiga			>	21,10	x	1,50	=	31,65	
>	Diretoria Antiga			>	13,02	x	1,50	=	19,53	
>	Secretaria Ampliad	da		>	24,63	x	1,50	=	36,94	
>	Diretoria Ampliada	a		>	24,62	x	1,50	=	36,93	
>	Fachadas e Circula	ações		>	267,62	х	1,50	=	401,43	

1.6.6		COBERTURA							
	1.6.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (R	IPA, CAIBRO, LINHA	A)		Total =	159,50	M2
>			Observações	>	Extensão	Largura	Sub-Total =	159,50	M2



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

LOCAL: TRAVESSA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

			MEMORIA DE	CALCULO - 1	.0 - KEP	OKIV	IA E AM	PLIAÇAO DA EEF TEREZA ARAGAO XIME	NEO		
	Ampliação			>	27,50	х	5,80		=	159,50	
	1000	00400	TESOURA EM MASSARANDUBA C	/ACESSÓDIOS					m / 1 =	40.00	
	1.6.6.2	C2460	Observações		- . ~				Total =	48,00	
	Ampliação		Observações	>	6,00	х	Qtd. 8,00		Sub-Total =	48,00 48,00	_
											_
	1.6.6.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂ						Total =	744,05	
	01		Observações	>	Area				Sub-Total =	744,05	_
	Cobertura Existe	ente		>	744,05				=	744,05	
	1.6.6.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMIO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2		ARGAMAS	SA TR	AÇO 1:2:9 (C	MENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS,	INCLUSO Total =	106,89	
			Observações	>	Extensão		Qtd.		Sub-Total =	106,89	П
	Ampliação			>	26,81	х	1,00		=	26,81	_
	Cobertura existe	ente		>	80,08	х	1,00		=	80,08	
	1.6.6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIAI	DA TELHA CERÂMIC	A				Total =	60.00	_
	1101010	01101	Observações	>	Extensão		Qtd.		Sub-Total =	60,00	-
	Cobertura Existe	ente e Cobertu	,	>	60,00	х	1,00		=	60,00	_
	1.6.6.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm	INCLUSIVE PINTIL	RΔ				Total =	150.00	
	1.0.0.0		Observações	>	Extensão		Qtd.		Sub-Total =	150,00	-
	Cobertura Existe	ente e Cobertu		>	150,00	х	1,00		=	150,00	_
	1.6.6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONI.	AT.					Total =	150,00	
	1.0.0.7	20001	Observações	>	Extensão		Otd.		Sub-Total =	150,00	-
	Cobertura Existe	ente e Cobertu	,	>	150,00	х	1,00		=	150,00	_
	1.6.6.8	100773						INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO I	E OBRA E Total =	5810,91	
	1.0.0.0	100773	TRANSPORTE COM GUINDASTE -				01/2020_PS			3010,31	
•			Observações	>	Extensão		Largura	Kg/m ²	Sub-Total =	5810,91	
	Quadra Nova			>	24,02	х	17,28	x 14,00	=	5810,91	
	1.6.6.9	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m \	/ÃO DE 20m					Total =	415,06	
			Observações	>	Extensão		Largura		Sub-Total =	415,06	
	Quadra Nova			>	24,02	х	17,28		=	415,06	
	1.6.6.10	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AC	ÇO/ALUMÍNIO E = 0,	,5 MM, COI	M ATÉ:	2 ÁGUAS, IN	CLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Total =	415,06	
			Observações	>	Extensão		Largura		Sub-Total =	415,06	Ī
	Quadra Nova			>	24,02	х	17,28		=	415,06	
7		FÔRROS									
	1.6.7.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRIS	ADO, PARA AMBIEN	TES COME	RCIAIS	, INCLUSIVE	ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Total =	366,53	
			Observações	>	Extensão		Largura	Área	Sub-Total =	366,53	
•	Sala 01			>	8,00	х	6,00		=	48,00	_



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

LOCAL: TRAVESSA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

>	Sala 02	>	8,00	х	6,00		=	48,0
>	Sala 03	>	8,10	x	6,00		=	48,6
>	Sala 04	>	8,10	x	6,00		=	48,6
>	Sala 05	>	8,20	x	6,10		=	50,0
>	Sala AEE	>	3,93	x	6,06		=	23,8
>	Sala de Leitura	>	3,93	x	6,06		=	23,8
>	Secretaria Antiga	>	4,20	x	6,35		=	26,6
>	Arquivo	>	6,35	х	1,90		=	12,0
>	Diretoria Antiga	>	2,56	x	3,95		=	10,1
>	Wc Pne 02	>	2,00	х	2,00		=	4,0
>	Wc da Diretoria Antiga	>	1,41	x	2,04		=	2,8
>	Cantina	>				16,86	=	16,8
>	Depósito da Cantina	>	1,25	x	2,50		=	3,1

1.6.8		PISOS										
	1.6.8.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, AI	PLICADO EM PISO	S, LAJES S	OBRE S	OLO OU RAI	DIERS. AF_01/2024	1	Total =	66,92	М3
>			Observações	>	Extensã	0	Largura	Área	Espessura	Sub-Total =	66,92	М3
>	Sala 01			>	8,00	х	6,00		0,06	=	2,88	
>	Sala 02			>	8,00	x	6,00		0,06	=	2,88	
>	Sala 03			>	8,10	x	6,00		0,06	=	2,91	
>	Sala 04			>	8,10	х	6,00		0,06	=	2,91	
>	Sala 05			>	8,20	x	6,10		0,06	=	3,00	
>	Sala AEE			>	3,93	х	6,06		0,06	=	1,42	
>	Sala de Leitura	ì		>	3,93	x	6,06		0,06	=	1,42	
>	Secretaria Anti	iga		>	4,20	х	6,35		0,06	=	1,60	
>	Arquivo			>	6,35	x	1,90		0,06	=	0,72	
>	Diretoria Antig	•		>	2,56	x	3,95		0,06	=	0,60	
>	Wc da Diretori	ia Antiga		>	1,41	x	2,04		0,06	=	0,17	
>	Cantina			>				16,86	0,06	=	1,01	
>	Depósito da Ca			>	1,25	x	2,50		0,06	=	0,18	
>	Secretaria Amp			>	7,42	x	4,90		0,06	=	2,18	
>	Diretoria Ampl			>	7,41	x	4,90		0,06	=	2,17	
>	Depósito Ampl			>	2,93	x	4,90		0,06	=	0,86	
>	Wc Fem Ampl			>	2,75	x	4,90		0,06	=	0,80	
>	Wc PNE e hall	Ampliado		>	2,50	x	4,90		0,06	=	0,73	
>	Wc PNE 02			>	2,00	x	2,00		0,06	=	0,24	
>	Wc Masc Amp			>	2,75	x	4,90		0,06	=	0,80	
>	Hall da Entrad	a, Circulação e	Corredores	>				135,23	0,06	=	8,11	
>	Calçadas			>	69,10	х	0,70		0,06	=	2,90	
>	Piso da Quadra	a		>	24,02	х	17,28		0,05	=	20,75	
>	Pátio Coberto			>				94,83	0,06	=	5,68	

	1.6.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INC	LUS. P	OLIMENTO (INTER	NO)		Total =	656,74	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura	Área	Sub-Total =	656,74	M2
->	Sala 01			>	8,00	х	6,00		=	48,00	
>	Sala 02			>	8,00	x	6,00		=	48,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

LOCAL: TRAVESSA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

>	Sala 03	>	8,10	x	6,00		=	48,60
>	Sala 04	>	8,10	x	6,00		=	48,60
>	Sala 05	>	8,20	x	6,10		=	50,02
>	Sala AEE	>	3,93	x	6,06		=	23,81
>	Sala de Leitura	>	3,93	x	6,06		=	23,81
>	Secretaria Antiga	>	4,20	x	6,35		=	26,67
>	Arquivo	>	6,35	x	1,90		=	12,06
>	Diretoria Antiga	>	2,56	x	3,95		=	10,11
>	Secretaria Ampliada	>	7,42	x	4,90		=	36,35
>	Diretoria Ampliada	>	7,41	x	4,90		=	36,30
>	Depósito Ampliado	>	2,93	x	4,90		=	14,35
>	Hall da Entrada, Circulação e Corredores	>				135,23	=	135,23
>	Pátio Coberto	>				94,83	=	94,83

	1.6.8.3 C191	5 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASS.	A DE CIMENTO E A	REIA S/ PEN	EIRAR,	ΓRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	Total :	=	48,37	M2
>		Observações	>	Extensão		Largura	Sub-Total :	=	48,37	M2
	Calcadas Internas		>	69 10	v	0.70		=	48 37	

	1.6.8.4 C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINE	IO (20 X 10 X 4C)	M), CINZA - (COMP	ACTAÇÃO MECANIZADA	Total =	235,00	M2
>		Observações	>	Extensão		Largura	Sub-Total =	235,00	M2
>	Passeio		>	50,00	х	1,50	=	75,00	
>	Pavimentação Interna		>	80,00	х	2,00	=	160,00	

	1.6.8.5 C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CON	CRETO MOLDADO NO	LOCAL						Total =	100,00	M
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	100,00	M
>	Passeio e Pavimentação inter-	na	>	100,00						=	100,00	

	1.6.8.6 C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PI	RÉ-FA	BRICADA AC	CIMA D	DE 30x30 cm	(900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Total =	66,04	M2
>		Observações	>	Extensão		Largura	Área	Sub-Total =	66,04	M2
>	Wc da Diretoria Antiga		>	1,41	х	2,04		=	2,87	
>	Cantina		>				16,86	=	16,86	
>	Depósito da Cantina		>	1,25	x	2,50		=	3,12	
>	Wc Fem Ampliado		>	2,75	x	4,90		=	13,47	
>	Wc PNE e hall Ampliado		>	2,50	x	4,90		=	12,25	
>	Wc Masc Ampliado		>	2,75	x	4,90		=	13,47	
>	Wc PNE 02		>	2,00		2,00		=	4,00	

	1.6.8.7 C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRIC	ADA, JUNTA E	NTRE 2mm I	E 6mm	EM CERÂMIC	CA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	Total =	66,04	M2
>		Observações	>	Extensão		Largura	Área	Sub-Total =	66,04	M2
>	Wc da Diretoria Antiga		>	1,41	х	2,04		=	2,87	
>	Cantina		>				16,86	=	16,86	
>	Depósito da Cantina		>	1,25	x	2,50		=	3,12	
>	Wc Fem Ampliado		>	2,75	x	4,90		=	13,47	
>	Wc PNE e hall Ampliado		>	2,50	x	4,90		=	12,25	
>	Wc Masc Ampliado		>	2,75	x	4,90		=	13,47	
>	Wc PNE 02		>	2,00		2,00		=	4,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

LOCAL: TRAVESSA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

	1.6.8.8	PMBV 020	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO I	POLIDO - ESP. 10	CM						Total =	415,06	
			Observações	>	Extensão	Largura					Sub-Total =	415,06	
	Piso da Quadra N	ova		>	24,02 x						=	415,06	
9	. IN	ISTALAÇÕ	ES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUV										
	1.6.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E E	XECUÇÃO							Total =	25,00	
•			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	25,00	
	Instalações Hidra	ilicas, Sanitá	rias e Pluviais	>					25,00		=	25,00	
	1.6.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EX								Total =	25,00	
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	25,00	
	Instalações Hidra	ilicas, Sanitá	rias e Pluviais	>					25,00		=	25,00	
	1.6.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA	CROMADA D= 25	mm (1")						Total =	8,00	
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	8,00	
	Instalações Hidra	ilicas, Sanitá	rias e Pluviais	>					8,00		=	8,00	
	1.6.9.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50	MM, ACABAMEN	ITO BRANCO (G	RELHA OU TAMP	A CEGA)				Total =	8,00	
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	8,00	
	Instalações Hidra	ilicas, Sanitá	rias e Pluviais	>					8,00		=	8,00	
	1.6.9.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm	DE 1/2 TIJOLO	,	RO DE CONCRETO					Total =	8,00	
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	8,00	
	Instalações Hidra	ilicas, Sanitá	rias e Pluviais	>					8,00		=	8,00	
	1.6.9.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	PREDIAL, DN 40	MM, FORNECII	DO E INSTALADO	EM RAMAL DE DI	SCARGA OU RAM	AL DE ESGOTO	SANITARIO.	Total =	60,00	
_			AF_08/2022 Observações		n , ~	-	A1.	<u> </u>	0.1	- · · ·	0.1 m . 1 -	00.00	_
	I	11: C:+4	,	>		Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	
	Instalações Hidra	ilicas, Sanita	mas e Piuviais	>	60,00						=	60,00	
	1.6.9.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO AF 08/2022	PREDIAL, DN 50	MM, FORNECII	DO E INSTALADO	EM RAMAL DE DI	SCARGA OU RAM	AL DE ESGOTO	SANITÁRIO.	Total =	60,00	
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	_
	Instalações Hidra	ilicas, Sanitá	,	>	60,00	Largura	Aitura	Area	Qia.	Repetições	= Sub-10tal =	60,00	_
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	DDENIAI DA 75	MM EODNECH	DO E INSTALADO	EM DAMAI DE DI	SCADGA OII BAM	AT DE ESCOTO	SANITÁDIO			_
	1.6.9.8	89713	AF_08/2022	TREDIAL, DN 75	MINI, FORNECII	DO L INSTALADO	EM KAMAL DE DI	SCARGA OU RAIV	AL DE ESGUIU	JAM IANO.	Total =	40,00	
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	40,00	
	Instalações Hidra	ilicas, Sanitá	rias e Pluviais	>	40,00						=	40,00	
	1.6.9.9	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	PREDIAL, DN 10	0 MM, FORNEC	IDO E INSTALADO	EM RAMAL DE D	ESCARGA OU RA	MAL DE ESGOTO	SANITÁRIO.	Total =	70,00	
	1.0.0.0	33117	AF 08/2022								Iotai -	70,00	
			Observações										



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

LOCAL: TRAVESSA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.6.9.10	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CON	EXÕES D= 20m	m (1/2")						Total =	80,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	80,00	M
>	Instalações Hidr	aúlicas, Sanitá	irias e Pluviais	>	80,00						=	80,00	
	1.6.9.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CON	EXÕES D= 25m	m(3/4")						Total =	120,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	120,00	M
>	Instalações Hidr	aúlicas, Sanitá	irias e Pluviais	>	120,00						=	120,00	
	1.6.9.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CON	EXÕES D= 32m	m(1")						Total =	80,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	80,00	M
>	Instalações Hidr	aúlicas, Sanitá		>	80,00						=	80,00	
	1.6.9.13	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, IN	STALADO EM D	RENO DE AR-O	CONDICIONADO - F	ORNECIMENTO E	INSTALAÇÃO. AI	F_08/2022		Total =	160,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	160,00	M
>	Instalações Hidr	aúlicas, Sanitá		>	160,00						=	160,00	
	1.6.9.14	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, I	ON 25MM, INST	ALADO EM DR	RENO DE AR-CONDI	CIONADO - FORN	ECIMENTO E INS	TALAÇÃO. AF_08	3/2022	Total =	40,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	40,00	UN
>	Instalações Hidr	aúlicas, Sanitá	arias e Pluviais	>					40,00		=	40,00	
	1.6.9.15	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTA	ALADO EM DRE	NO DE AR-CON	NDICIONADO - FOR	NECIMENTO E IN	STALAÇÃO. AF_08	8/2022		Total =	40,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	40,00	UN
>	Instalações Hidr	aúlicas, Sanita	irias e Pluviais	>					40,00		=	40,00	
	1.6.9.16	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INS	STALADO EM D	RENO DE AR-C	CONDICIONADO - F	ORNECIMENTO E	INSTALAÇÃO. AF	_08/2022		Total =	40,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	40,00	UN
>	Instalações Hidr	aúlicas, Sanitá		>					40,00		=	40,00	
	1.6.9.17	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS D	E LOUÇAS, S/A	CESSÓRIOS (2	.00x0.60)m					Total =	2,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Hidr	aúlicas, Sanitá		>					2,00		=	2,00	
	1.6.9.18	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTAL	ADO)							Total =	6,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	UN
>	Instalações Hidr	aúlicas, Sanita	irias e Pluviais	>					6,00		=	6,00	
	1.6.9.19	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)								Total =	6,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	UN
>	Instalações Hidr	aúlicas, Sanitá	irias e Pluviais	>					6,00		=	6,00	
	1.6.9.20	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOM	ÁTICO							Total =	6,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	UN
>	Instalações Hidr	aúlicas, Sanita	irias e Pluviais	>		-			6,00	-	=	6,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

LOCAL: TRAVESSA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

	1.6.9.21	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE CO	ZINHA, INCL. C	UBA DE AÇO I	INOX E ACESSÓRIO	S				Total =	1,00	CJ
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	CJ
>	Instalações Hidra	úlicas, Sanit	árias e Pluviais	>		<u> </u>			1,00	• •	=	1,00	
	1.0.000	00040	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA A	CODIADA							m . 1 -	0.00	****
	1.6.9.22	C0348	-		~	_			2.1		Total =	8,00	UN
>	Instalações Hidra	Ci+	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	8,00	UN
>	instalações Hidra	iulicas, Sanit	arias e Piuviais	>					8,00		=	8,00	
	1.6.9.23	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO								Total =	8,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	8,00	UN
>	Instalações Hidra	úlicas, Sanit	árias e Pluviais	>		<u> </u>			8,00	•	=	8,00	
	1.6.9.24	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 100	0 LITROS (INCL	usos tubos,	CONEXÕES E TORI	NEIRA DE BÓIA) -	FORNECIMENTO	E INSTALAÇÃO.	AF_06/2021	Total =	4,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	UN
>	Instalações Hidra	úlicas, Sanit	árias e Pluviais	>					4,00		=	4,00	
	1.6.9.25	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INO	X POLIDO, COM	PRIMENTO 80	CM, FIXADA NA P	AREDE - FORNEC	IMENTO E INSTAL	AÇÃO. AF_01/2	020	Total =	2,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Hidra	úlicas, Sanit	árias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	
	1.6.9.26	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA	A -PADRÃO MÉD	IO -FORNECII	MENTO E INSTALAÇ	ÃO. AF_01/2020				Total =	2,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Hidra	úlicas, Sanit	árias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	
	1.6.9.27	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM A	LVENARIA							Total =	2,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Hidra	úlicas, Sanit	árias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	
	1.6.9.28	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPAC	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	TANGULAR,	EM ALVENARIA CO	M TIJOLOS CERA	MICOS MACIÇOS,	DIMENSOES IN	TERNAS =	Total =	1,00	UN
	1.0.3.20	30104	0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = $0,8$ M.	AF_12/2020								•	
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Hidra	úlicas, Sanit	árias e Pluviais	>					1,00		=	1,00	
	1.6.9.29	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RET. DE DRENAGEM. AF_12/2020	ANGULAR EM A	LVENARIA CO	OM TIJOLOS CERÂM	IICOS MACIÇOS,	DIMENSÕES INTEI	RNAS: 0,6X0,6X0	,6 M PARA REDE	Total =	6,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	UN
>	Instalações Hidra	úlicas, Sanit	árias e Pluviais	>					6,00	•	=	6,00	
	1.6.9.30	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZ	ADO NÚMERO 2	24, DESENVOL	VIMENTO DE 50 CM	I, INCLUSO TRAI	NSPORTE VERTICA	L. AF_07/2019		Total =	150,00	M
>			Observações	>	Extensão						Sub-Total =	150,00	M
>	Instalações Hidra	úlicas, Sanit	árias e Pluviais	>	150,00						=	150,00	
	1.6.9.31	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, I	DN 100 MM, FOI	RNECIDO E IN	STALADO EM CONI	OUTORES VERTIO	CAIS DE ÁGUAS PL	UVIAIS. AF_06/2	1022	Total =	60,00	М
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	M
_			•		,	. 6				1		,-	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

LOCAL: TRAVESSA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

		MEMORIA DE	CALCULO - 1	.6 - REFOI	RMA E AMPL	IAÇÃO DA E	EEF TEREZA	ARAGÃO 2	XIMENES			
> Instalações l	Iidraúlicas, Sanit	árias e Pluviais	>	60,00						=	60,00	
•	,										,	
1.6.9.32	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVI	AL, DN 150 MM, FOI	RNECIDO E INS	TALADO EM CONI	OUTORES VERTICA	AIS DE ÁGUAS PL	UVIAIS. AF_06/2	2022	Total =	60,00	M
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	M
> Instalações l	Iidraúlicas, Sanit	árias e Pluviais	>	60,00						=	60,00	
1.6.9.33	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO IN	NOX C/CUBA E ESFR	EGADOR DIME	NSÃO 1200X600X2	200MM				Total =	1,00	UI
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	U
Instalações l	Iidraúlicas, Sanit	árias e Pluviais	>					1,00		=	1,00	
1.6.9.34	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTIC							O FLEXÍVEL PVC,	Total =	5,00	UI
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	5,00	U
> Instalações l	Iidraúlicas, Sanit	árias e Pluviais	>					5,00		=	5,00	
6.10 .	INSTALAÇÕ	ES ELÉTRICAS										
1.6.10.1	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUG AF_03/2023	ADO, PVC, DN 32 M	M (1"), PARA C	IRCUITOS TERMIN	IAIS, INSTALADO	EM FORRO - FOR	NECIMENTO E I	INSTALAÇÃO.	Total =	460,00	N
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	460,00	N
> Instalações l	létricas		>	460,00						=	460,00	
1.6.10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CO	NEXÕES D= 32mm ((1")						Total =	1000,00	M
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1000,00	N
Instalações l	llétricas		>	1000,00						=	1000,00	
1.6.10.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CO	NEXÕES D= 50mm ((1 1/2")						Total =	80,00	IV
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	80,00	N
 Instalações l 	létricas		>	80,00						=	80,00	
1.6.10.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CO	NEXÕES D= 20mm ((1/2")						Total =	300,00	I
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	300,00	I
 Instalações l 	létricas		>	300,00						=	300,00	
1.6.10.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CO	ONEXOES D= 60mm ((2")						Total =	60,00	I
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	I
 Instalações l 	llétricas		>	60,00						=	60,00	
1.6.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GA								Total =	700,00	I
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	700,00	I
Instalações l	llétricas		>	700,00						=	700,00	
1.6.10.7	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALI	HA CHAPA DE AÇO (•						Total =	100,00	I
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	100,00	N
 Instalações l 	létricas		>	100,00						=	100,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

LOCAL: TRAVESSA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

	1.6.10.8	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (10	00X10	0)mm						Total =	100,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	100,00	M
>	Instalações Elétr	icas		>	100,00						=	100,00	
	1.6.10.9	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"								Total =	250,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	250,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>	250,00						=	250,00	
	1.6.10.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CON	CRET	O S/ FUNDO DI	=30x30x50 cm					Total =	6,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>	6,00						=	6,00	
	1.6.10.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300	0x600	mm						Total =	10,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>	10,00					-	=	10,00	
	1.6.10.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"								Total =	100.00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	100,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>					100,00	-	=	100,00	
	1.6.10.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"								Total =	30,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>					30,00		=	30,00	
	1.6.10.14	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA E	M LA	JE - FORNECIM	ENTO E INSTALAÇ	ÃO. AF_03/2023				Total =	35,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	35,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>					35,00		=	35,00	
	1.6.10.15	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSAD	A 200	X200X100mm						Total =	30,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>					30,00		=	30,00	
	1.6.10.16	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELET	ROD	UTO DE AÇO GA	LVANIZADO DN 2	20 MM (3/4"), APA	RENTE - FORNEC	IMENTO E INST	ALAÇÃO.	Total =	10,00	UN
>			AF_10/2022 Observações	>	F4	7	A14	Á	014	D41	C1- T-4-1 -	10.00	TIN
	Instalações Elétr	icas	Observações		Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd. 10.00	Repetições	Sub-Total =	10,00 10,00	UN
									10,00				
	1.6.10.17	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR					,			Total =	30,00	UN
>	I1		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	UN
>	Instalações Elétr	ıcas		>					30,00		=	30,00	
	1.6.10.18	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LI	R							Total =	60,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>					60,00		=	60,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

LOCAL: TRAVESSA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.6.10.19 C	2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO)							Total =	2,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Elétricas			>					2,00		=	2,00	
	1.6.10.20 10	01879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CH. 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2		DE AÇO GALVA	NIZADO, DE EMBU	JTIR, COM BARR	AMENTO TRIFÁSI	CO, PARA 24 DIS	SJUNTORES DIN	Total =	2,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Elétricas		<u> </u>	>					2,00		=	2,00	
	1.6.10.21 10	01881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CH. 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2		DE AÇO GALVA	NIZADO, DE EMBU	JTIR, COM BARRA	AMENTO TRIFÁSI	CO, PARA 40 DIS	SJUNTORES DIN	Total =	3,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3,00	UN
>	Instalações Elétricas			>					3,00		=	3,00	
	1.6.10.22 C	0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2								Total =	3500,00	М
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3500,00	М
>	Instalações Elétricas			>	3500,00	-					=	3500,00	
	1.6.10.23 C	0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2								Total =	1200,00	М
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1200,00	М
>	Instalações Elétricas			>	1200,00					-	=	1200,00	
	1.6.10.24 C	0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2								Total =	750,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	750,00	M
>	Instalações Elétricas			>	750,00						=	750,00	
	1.6.10.25 C	0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2								Total =	120,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	120,00	M
>	Instalações Elétricas			>	120,00						=	120,00	
	1.6.10.26 C	0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2								Total =	30,00	М
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	M
>	Instalações Elétricas			>	30,00						=	30,00	
	1.6.10.27 C	0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2								Total =	60,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	М
>	Instalações Elétricas			>	60,00						=	60,00	
	1.6.10.28 C	0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2								Total =	25,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	25,00	M
>	Instalações Elétricas			>	25,00						=	25,00	
	1.6.10.29 C	2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2								Total =	60,00	UN
^			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	UN
_	-	_		_					_				



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

LOCAL: TRAVESSA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

>	Instalações Elétric	as		>					60,00		=	60,00	
	motalayooo Zietiit			_					00,00			00,00	
	1.6.10.30	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE	4,00MM2 À 6,00M	M2						Total =	60,00	
•			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	
•	Instalações Elétric	eas		>					60,00		=	60,00	
	1.6.10.31	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE	1,50MM2 À 2,50MI	M2						Total =	60,00	
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	
	Instalações Elétric	cas		>					60,00		=	60,00	
	1.6.10.32	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS	ATÉ 35MM2							Total =	60,00	
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	
	Instalações Elétric	cas		>					60,00		=	60,00	
	1.6.10.33	C0520	CABO COBRE NU 35MM2								Total =	15,00	
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	15,00	
	Instalações Elétric	as		>	15,00						=	15,00	
	1.6.10.34	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADE	RO DE DISTRIBUIÇA	ÃO 10A						Total =	1,00	
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	
	Instalações Elétric	cas		>					1,00		=	1,00	
	1.6.10.35	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADE	RO DE DISTRIBUIÇA	ÃO 100A						Total =	1,00	
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	Т
	Instalações Elétric	eas		>					1,00		=	1,00	
	1.6.10.36	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADE	RO DE DISTRIBUIÇA	ÃO 20A						Total =	15,00	
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	15,00	
	Instalações Elétric	cas		>					15,00		=	15,00	
	1.6.10.37	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADE	O DE DISTRIBUIÇA	ÃO 40A						Total =	4,00	
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	
	Instalações Elétric	cas		>					4,00		=	4,00	
	1.6.10.38	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO	D DE DISTRIBUIÇÃ	O 50A						Total =	3,00	
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3,00	
	Instalações Elétric	cas		>					3,00		=	3,00	
	1.6.10.39	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUA	ADRO DE DISTRIBU	JIÇÃO 16A						Total =	60,00	
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	
	Instalações Elétric	cas		>					60,00		=	60,00	
	1.6.10.40	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A	- 40A, 30mA							Total =	8,00	
			Observações									8,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

LOCAL: TRAVESSA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

												•
	1.6.10.41 C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO	S DE TI	NSÃO - DPS's -	40 KA/440V					Total =	8.00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	8,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					8,00	• •	=	8,00	
	1.6.10.42 C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 2	50 V							Total =	15,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	15,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					15,00		=	15,00	
	1.6.10.43 C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 25								Total =	10,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Årea	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					10,00		=	10,00	
	1 2 12 11	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250	17							m . 1 -	25.00	7737
>	1.6.10.44 C1494	Observações	v >	Extensão	Tawawa	Altura	Área	Otd.	Repetições	Total = Sub-Total =	25,00 25,00	UN UN
<u> </u>		Observações		Extensão	Largura	Aitura	Area	25,00	Repetições	= Sub-10tal =	25,00	UN
	mistalações Eletricas							23,00		_	23,00	
	1.6.10.45 C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	7							Total =	25,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	25,00	UN
	Instalações Elétricas	•	>					25,00	,	=	25,00	
	-							-,			.,	
	1.6.10.46 C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V								Total =	38,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	38,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					38,00		=	38,00	
	1.6.10.47 PMBV_028	,		,	24 W - FORNECIME	,				Total =	30,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					30,00		=	30,00	
		LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE E	**************************************		40 W. TODWEGUNE	NEO E INCEST AC				= . 1 =		
>		Observações		,				044	D4:	Total = Sub-Total =	45,00 45,00	UN
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições			
			_					4E 00			,	UN
-	,		>					45,00	• •	=	45,00	ON
		LUMINÁRIA LÂMPADA LED TURUI AR SORRE		OCM - COMPLET	'A DE 40W			45,00	• •	=	45,00	
	1.6.10.49 PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBRE Observacões						·	Reneticões	= Total =	45,00 45,00	UN
>	1.6.10.49 PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBRE Observações	POR 120	OCM - COMPLET Extensão	'A DE 40W Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	=	45,00 45,00 45,00	
	1.6.10.49 PMBV_001		POR 120					·	Repetições	= Total = Sub-Total =	45,00 45,00	UN
>	1.6.10.49 PMBV_001	Observações	POR 120 > >	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	= Total = Sub-Total =	45,00 45,00 45,00	UN
>	1.6.10.49 PMBV_001 Instalações Elétricas 1.6.10.50 PMBV_026	Observações	POR 120 > >	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições Repetições	= Total = Sub-Total = =	45,00 45,00 45,00 45,00	UN UN
>	1.6.10.49 PMBV_001 Instalações Elétricas 1.6.10.50 PMBV_026	Observações LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE E	POR 120 > > MBUTIR	Extensão	Largura 12 W - FORNECIME	Altura INTO E INSTALAÇ	Área ÃO	Qtd. 45,00		= Total = Sub-Total = = Total =	45,00 45,00 45,00 45,00 8,00	UN UN
>	1.6.10.49 PMBV_001 Instalações Elétricas 1.6.10.50 PMBV_026 Instalações Elétricas	Observações LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EI Observações	POR 120 > MBUTIF > >	Extensão , COM LED DE 1 Extensão	Largura 12 W - FORNECIME Largura	Altura ENTO E INSTALAÇ Altura	Área Área Área	Qtd. 45,00		= Total = Sub-Total = = Total = Sub-Total =	45,00 45,00 45,00 45,00 8,00	UN UN
>	1.6.10.49 PMBV_001 Instalações Elétricas 1.6.10.50 PMBV_026 Instalações Elétricas	Observações LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EL Observações LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SO	POR 120 > MBUTIF > >	Extensão , COM LED DE 1 Extensão	Largura 12 W - FORNECIME Largura	Altura ENTO E INSTALAÇ Altura	Área Área Área	Qtd. 45,00		= Total = Sub-Total = Sub-Total = = Total = Total = Total = =	45,00 45,00 45,00 45,00 45,00 8,00 8,00 8,00 36,00	UN UN UN UN
>	1.6.10.49 PMBV_001 Instalações Elétricas 1.6.10.50 PMBV_026 Instalações Elétricas 1.6.10.51 PMBV_032	Observações LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EI Observações	POR 120 > MBUTIF > >	Extensão , COM LED DE 1 Extensão	Largura 12 W - FORNECIME Largura	Altura ENTO E INSTALAÇ Altura	Área Área Área	Qtd. 45,00		= Total = Sub-Total = Sub-Total = Sub-Total = =	45,00 45,00 45,00 45,00 8,00 8,00 8,00	UN UN UN UN



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

LOCAL: TRAVESSA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.6.10.52 PMBV	7_027 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRAD	A, DE EMBUTIR,	COM LED DE	18 W - FORNECIME	ENTO E INSTALAÇ	ÄO			Total =	10,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					10,00		=	10,00	

	1.6.10.53 PMBV_07 REFLETOR DE LED 200W - C	Total =	20,00	UN							
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	20,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					20,00		=	20,00	

1.6.11		PINTURA								
	1.6.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DE	MÃOS (C/MASSA AC	RÍLIC <i>A</i>	·	Total =	669,05	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura	Sub-Total =	669,05	M2

	1.6.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTE	RNAS 2 DEMÃOS C	/MASSA DE	PVA			Total =	716,	70 M2
>			Observações	>	Extensão		Altura	Largura	Sub-Total =	716,	70 M2
>			PAREDES						=	0,0	0
>	Sala 01			>	28,00	x	2,80		=	78,	10
>	Sala 02			>	28,00	х	2,80		=	78,	10
>	Sala 03			>	28,20	x	2,80		=	78,9	16
>	Sala 04			>	28,20	х	2,80		=	78,9	16
>	Sala 05			>	28,60	х	1,30		=	37,	.8
>	Sala AEE			>	19,97	x	1,30		=	25,9	16
>	Sala de Leitura			>	19,97	x	1,30		=	25,9	16
>	Secretaria Antiga			>	21,10	x	2,80		=	59,0	18
>	Arquivo			>	16,50	x	1,79		=	29,	i3
>	Diretoria Antiga			>	13,02	х	1,86		=	24,2	:1
>	Secretaria Amplia	da		>	24,63	x	1,50		=	36,9	14
>	Diretoria Ampliada	a		>	24,62	х	1,50		=	36,9	13
>			TETOS						=	0,0	0
>	Secretaria Amplia	da		>	7,42	x		4,90	=	36,3	15
>	Diretoria Ampliada	a		>	7,41	x		4,90	=	36,3	;0
>	Depósito Ampliado	0		>	2,93	x		4,90	=	14,3	15
>	Wc Fem Ampliado)		>	2,75	x		4,90	=	13,4	<u> 1</u> 7
>	Wc PNE e hall Am	npliado		>	2,50	x		4,90	=	12,2	15
>	Wc Masc Ampliad	lo		>	2,75	х		4,90	=	13,	17

	1.6.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES E	XTERNAS S/MA	ASSA				Total =	1277,88	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura	Qtd.	Sub-Total =	1277,88	M2
>	Fachadas e Circula	ıções		>	267,62	х	2,50		=	669,05	
>	Muros			>	144,96	x	2,10	2,00	=	608,83	

1.6.11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS	S/MA	SSA				Total =	716,70	M2
>		Observações	>	Extensão		Altura	Largura	Sub-Total =	716,70	M2
>		PAREDES						=	0,00	
> Sala 01			>	28,00	x	2,80		=	78,40	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

LOCAL: TRAVESSA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.6 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

	1.6.11.6 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APL	ICAÇÃO MA	ANIIAI 2 D	FMÃ∩9	INCLUSO	PRIMER EPÓYI AF 05/2021	Total =	415,06	M2
>	Estrutura Metálica da Quadra	>	24,02	х	17,28	x 2,00	=	830,13	
>	Observações	>	Extensão		Largura	Qtd.	Sub-Total =	830,13	M2
	1.6.11.5 C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS	DE FERRO					Total =	830,13	M2
_	TO Made Implace		2,73			7,50		13,47	
>	We Mase Ampliado	>	2,75	x x		4,90	=	13,47	
`	Wc Pelli Ampliado Wc PNE e hall Ampliado	(2,75	x x		4,90	=	12,25	
>	Wc Fem Ampliado	(2,93	x x		4,90	=	13,47	
-	Depósito Ampliado	(2,93			4,90	=	14,35	
>	Diretoria Ampliada	>	7,42	x		4,90	=	36,30	
>	Secretaria Ampliada	>	7,42	х		4,90	=	36,35	
>	TETOS	>	24,62	х	1,50		=	0,00	
>	Diretoria Ampliada	>	24,63 24,62	х	1,50 1,50		= =	36,94 36,93	
>	Secretaria Ampliada	>	13,02	X	1,86			24,21	
>	Diretoria Antiga	>	16,50	х	1,79		= =	29,53	
>	Arquivo	>	21,10	X	2,80			59,08	
-	Secretaria Antiga	>	19,97	x	1,30		= =	25,96	
>	Sala de Leitura	>	19,97	X	1,30		=	25,96	
	Sala AEE	>	28,60	Х	1,30		=	37,18	
>	Sala 04 Sala 05	>	28,20	х	2,80		=	78,96	
>	Sala 03	>	28,20	х	2,80		=	78,96	
>	Sala 02	>	28,00	х	2,80		=	78,40	

	1.6.11.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓX	I, APLICAÇÃO M	ANUAL, 2 DI	EMÃOS, INCLUSO PR	IMER EPÓXI. AF_0	05/2021			Total =	415,06	M2
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	415,06	M2
_	Piso da Quadra			`	24.02	v 17.28					_	415.06	

	1.6.11.7	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QU	ADRA POLIESPOR	TIVA COM TIN	TA EPÓXI, E = 5 CI	M, APLICAÇÃO M <i>A</i>	NUAL. AF_05/202	1		Total =	200,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	200,00	M
>	Piso da Quadra		·	>	200.00						=	200.00	

1.6.12	•	SERVIÇOS D	IVERSOS						
	1.6.12.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm	Total =	20,00	UN			
>			Observações	>	Qtd.		Sub-Total =	20,00	UN
>	Identificação do	s Ambientes	_	>	20,00		=	20,00	

	1.6.12.2	PMBV_002 QUADRO BRANCO PARA SALA DE AU	LA REVESTIDO I	EM FÓRMICA	A				Total =	21,00	UN
>		Observações	>	Extensão	F	Altura		Qtd.	Sub-Total =	21,00	UN
>	Salas		>	3,00	х	1,00	х	7,00	=	21,00	

		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MAL	HA 5 X 20C	M - FIO 4,30MN	II, COM FIXADORES	DE POLIAMIDA	EM POSTE 40 x 60	MM CHUMBAD	OS EM BASE DE			
1.6.12.3	C4730	CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTI	DOS EM PO	LIESTER POR P	ROCESSO DE PINT	URA ELETROSTÁ	TICA (GRADIL E P	OSTE), NAS COR	ES VERDE OU	Total =	20,00	M
		BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	0									
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	20,00	M
Paulanda da Partera												



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

LOCAL: TRAVESSA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.6.12.4	PMBV_021	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURA	DO (9x19x19)cm	, REBOCADA, I	NCL. FUNDAÇÕES					Total =	61,56	M2
>			Observações	>	Extensão	Altura					Sub-Total =	61,56	M2
>	Fachada da Entr	ada		>	20,00	0,60					=	12,00	
>	Quadra			>	82,60	0,60					=	49,56	
	1.6.12.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRE	го							Total =	5,00	М2
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	5,00	М2
>	Fachada da Enti	ada		>	20,00	0,25					=	5,00	
	1.6.12.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALV	ANIZADO 2", IN	CLUSIVE PINT	JRA					Total =	234,32	M2
>			Observações	>	Extensão	Altura					Sub-Total =	234,32	М2
>	Atrás dos Gols			>	34,56	4,00					=	138,24	
>	Laterais			>	48,04	2,00					=	96,08	
	1.6.12.7	C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE A	ÇO GALVANIZAI	DO DE 2" (1X2,	5)m, INCL. PILARE	S DE SUSTENTAÇ	ÃO			Total =	5,20	UN
>			Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.				Sub-Total =	5,20	UN
>	Quadra			>	1,00	2,60	2,00				=	5,20	
	1.6.12.8	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAV		3,00 X 2,00 M	EM TUBO DE ACO	GALVANIZADO 3"	' COM REQUADRO	EM TUBO DE 1	", PINTURA EM	Total =	1,00	CJ
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	CJ
>				>					1,00	-	=	1,00	
.6.1	3 .	LIMPEZA FI											
	1.6.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL								Total =	1159,18	M2
>			Observações	>	Área						Sub-Total =	1159,18	M2
>	Àrea Edificada	•		>	1159,18	•	•			•	=	1159,18	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

1.7.1	S	SERVIÇOS P	RELIMINARES										
	1.7.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE O	BRA	СОМ СНАРА	GAL	VANIZADA E	ESTR	UTURA DE	MADEIRA. AF_03/2022_PS	Total =	6,00	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura				Sub-Total =	6,00	M2
>	Placa da Obra			>	3,00	х	2,00				=	6,00	
	1.7.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO								Total =	258,42	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura		Área		Sub-Total =	258,42	M2
>			ção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores,	>	22,69	х	4,30				=	97,56	
	Cantina, DML, D	-			22,09		4,30				_	91,30	
>	Vestiário Masculi	ino e Feminin	0	>	8,19	х	3,44				=	28,17	
>	Biblioteca			>	6,20	х	4,18				=	25,91	
>	Pátio Coberto			>					106,78		=	106,78	
						•							
	1.7.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REA			U					Total =	31,73	M3
>	Alasan ania Cambin		Observações	>	Extensão		Altura		Largura		Sub-Total =	31,73	М3
>	Alvenaria Cantina Alvenaria Wcs ex			>	5,27	х	3,00	х	0,15		=	2,37	
>	Alvenaria Secreta			>	16,70	х	3,00	Х	0,15		= =	7,51	
>	Muro da Entrada			>	4,05	X	3,00	X	0,15			1,82	
`	Alvenarias Divers			>	13,61	x	2,10	x	0,15 0,15		= =	4,28 15,75	
_	Aivenarias Divers	ous		-	70,00	х	1,50	х	0,15		_	15,75	
	1.7.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTR	O D	E CONCRETO)					Total =	90.72	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura		Área	Qtd.	Sub-Total =	90,72	M2
->	Calçada da Frent	te		>	20,36	х	2,00				=	40,72	
>	Calçadas Interna	s		>	50,00	x	1,00				=	50,00	
	1.7.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO								Total =	155,94	M2
>	0.1.04		Observações	>	Extensão		Largura		Área		Sub-Total =	155,94	M2
>	Sala 01 Sala 02			>	5,05		4,10				=	20,70	
>	Biblioteca			>	5,05 2.05		4,10 4.05				= =	20,70 8,30	
>	Secretaria			>	2,85		4,05					11,54	
>	Cantina			>	4,07		4,10				=	16,68	
>	Depósito			>	-,		-,		10,84		=	10,84	
>	Wc Fem			>	3,00		1,70				=	5,10	
>	Wc Masc			>	3,05		1,70				=	5,18	
>	Salão			>	6,20		7,42				=	46,00	
>	Circulação			>	5,45		2,00				=	10,90	
	1.7.1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE	FOR	MA MANIIAI	I SFN	/ REAPROVI	EITAM	ENTO. AF	09/2023	Total =	34,78	M2
>	1.7.1.0	91000	Observações	>	Extensão	_, 051	Altura			00, 2020	Sub-Total =	34,78	M2
>	Wc Masc			>	9,40	х	1,85				=	17,39	
>	Wc Fem			>	9,40	х	1,85				=	17,39	
	1.7.1.7	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANU			OVEIT		AF_09/	2023		Total =	713,09	M2
>	Colo O1		Observações	>	Extensão		Altura				Sub-Total =	713,09	M2
>	Sala 01 Sala 02			>	18,30	X	3,00				= -	54,90	
>	Jaid UZ			>	18,30	Х	3,00				=	54,90	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

	EMPO, UMA NOVA HISTORIA	BDI: 28,35%									
		DATA: MARÇO/2024									
									-		
	MEMÓI	RIA DE CÁLCULO - 1.7 - REF	ORM	A E AMP	LIAÇ	ĈÃO DA	REF	ORMA E A	AMPLIAÇÃO DA CRECHE	ROSA PAIVA NOBRE	
									J		
Biblioteca			>	12,20	X	3,00				=	36,60
Secretaria			>	13,80	x	3,00				=	41,40
Cantina			>	16,34	x	3,00				=	49,02
Depósito Fachadas			>	13,66	х	3,00				=	40,98
Muros			>	63,53	х	3,20		0.00		= =	203,29
Willios			,	55,24	х	2,10		2,00		=	232,00
1.7.1.8	C1061 DEM	IOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA								Total =	8,00
		Observações	>	Qtd.						Sub-Total =	8,00
Wcs			>	8,00						=	8,00
										= : •	
1.7.1.9		TRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIV Observações	VE BATEN	NTES Extensão		Altura		Otd.		Total = Sub-Total =	14,50 14,50
Portas de 0,80		0 2007 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1		0,80	х	2,10	х	4,00		Sub-10tal =	6,72
Portas de 0,80 Portas de 0,60			>	0,60	X	2,10	x	3,00		_	3,78
Janelas			>	1,00	x	1,00	x	4,00		=	4,00
1.7.1.10		TRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS								Total =	7,52
D		Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.		Sub-Total =	7,52
Portões de fer			>	2,00	x	2,15	х	1,00		=	4,30
Portões de fer	ro - Cantina		>	1,50	х	2,15	Х	1,00		=	3,22
1.7.1.11	C3040 RET	TRADA DE GRADE DE FERRO								Total =	21.66
		Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.		Sub-Total =	21,66
Gardes Salão			>	7,22	Х	3,00	Х	1,00		=	21,66
1.7.1.12	C0702 CAR	GA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHA	ÃO BACCI	III ANTE						Total =	
		GA MANUAL DE EN I ULHO EM CAMINHA	AU BASCI								
		Ohservações	$\overline{}$			Lawanna		Altura	r r		200,00
Demolições		Observações	>	Extensão	v	Largura 1 00	v	Altura	F.E 2.00	Sub-Total =	200,00
Demolições		Observações	>		х	Largura 1,00	х	Altura 1,00	F.E 2,00	Sub-Total =	,
		Observações INSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCH	>	Extensão 100,00		1,00	х			Sub-Total =	200,00
1.7.1.13	C2533 TRA		>	Extensão 100,00		1,00	х		2,00 F.E	Sub-Total = =	200,00 200,00
Demolições 1.7.1.13	C2533 TRA	INSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCH	> IA EM CA	Extensão 100,00 MINHÃO AT		1,00	x	1,00	2,00	Sub-Total = = Total =	200,00 200,00 200,00
Demolições 1.7.1.13 Demolições	C2533 TRA	INSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCH Observações	> HA EM CA	Extensão 100,00 MINHÃO AT Extensão	Ė 5 KN	1,00 I Largura		1,00	2,00 F.E	Sub-Total	200,00 200,00 200,00 200,00
1.7.1.13 Demolições	C2533 TRA	INSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCH Observações FRUTURAS	> HA EM CA > >	Extensão 100,00 MINHÃO AT Extensão 100,00	Ė 5 KN	1,00 I Largura		1,00	2,00 F.E	Sub-Total =	200,00 200,00 200,00 200,00 200,00
Demolições 1.7.1.13 Demolições 2	C2533 TRA FUNDAÇÕES E EST C2784 ESC.	INSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCH Observações TRUTURAS AVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRO	> HA EM CA	Extensão	Ė 5 KN	1,00 1 Largura 1,00		1,00 Altura 1,00	2,00 F.E	Sub-Total =	200,00 200,00 200,00 200,00 200,00 55,45
Demolições 1.7.1.13 Demolições 2 1.7.2.1	C2533 TRA FUNDAÇÕES E EST C2784 ESC.	INSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCH Observações FRUTURAS AVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRO Observações	> HA EM CAI > > > > OF. ATÉ 1 > >	Extensão 100,00 MINHÃO AT Extensão 100,00 .50m Extensão	Ė 5 KN	1,00 I Largura 1,00 Largura		Altura 1,00 Altura	2,00 F.E	Sub-Total =	200,00 200,00 200,00 200,00 200,00 55,45 55,45
Demolições 1.7.1.13 Demolições 2 1.7.2.1 Ampliação - Se	C2533 TRA FUNDAÇÕES E EST C2784 ESC. ecretaria/Coordenação	INSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCH Observações TRUTURAS AVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRO Observações D, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala de	> HA EM CAI > > > > OF. ATÉ 1 > >	Extensão	Ė 5 KN	1,00 1 Largura 1,00		1,00 Altura 1,00	2,00 F.E	Sub-Total =	200,00 200,00 200,00 200,00 200,00 55,45
1.7.1.13 Demolições 2 1.7.2.1 Ampliação - Sc. Professores, C	C2533 TRA FUNDAÇÕES E EST C2784 ESC. ecretaria/Coordenação cantina, Depósito, DML	INSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCH Observações FRUTURAS AVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRO Observações), Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala de e Área de Serviço	> HA EM CA > > > > > > > > > > > > > > >	Extensão	x x	1,00 1 Largura 1,00 Largura 0,40	x	1,00 Altura 1,00 Altura 0,80	2,00 F.E	Sub-Total =	200,00 200,00 200,00 200,00 200,00 55,45 55,45 25,60
1.7.1.13 Demolições 1.7.2.1 Ampliação - Sc Professores, C Ampliação - V	C2533 TRA FUNDAÇÕES E EST C2784 ESC ecretaria/Coordenação antina, Depósito, DML festiário Masc e Fem e I	INSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCH Observações FRUTURAS AVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRO Observações), Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala de e Área de Serviço	> HA EM CA > > > > > > > > >	Extensão 100,00 MINHÃO AT Extensão 100,00 .50m Extensão 80,00 40,30	x x x	1,00 Largura 1,00 Largura 0,40 0,40	x x x	1,00 Altura 1,00 Altura 0,80 0,80	2,00 F.E	Sub-Total =	200,00 200,00 200,00 200,00 200,00 55,45 55,45 25,60 12,89
1.7.1.13 Demolições 1.7.2.1 Ampliação - St. Professores, C	C2533 TRA FUNDAÇÕES E EST C2784 ESC ecretaria/Coordenação antina, Depósito, DML festiário Masc e Fem e I	INSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCH Observações FRUTURAS AVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRO Observações), Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala de e Área de Serviço	> HA EM CA > > > > > > > > > > > > > > >	Extensão	x x	1,00 1 Largura 1,00 Largura 0,40	x	1,00 Altura 1,00 Altura 0,80	2,00 F.E	Sub-Total =	200,00 200,00 200,00 200,00 200,00 55,45 55,45 25,60
1.7.1.13 Demolições 1.7.2.1 Ampliação - Sc Professores, C Ampliação - V	C2533 TRA FUNDAÇÕES E EST C2784 ESC. ecretaria/Coordenação antina, Depósito, DML estiário Masc e Fem e I átio Coberto C0095 APIL	CONSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCH Observações FRUTURAS AVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRO Observações D. Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala de e Área de Serviço Biblioteca LOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALA	> HA EM CAI > > > OF. ATÉ 1 > > los > > > > > > > > > > > > > > > > > > >	Extensão	X X X X	1,00 Largura 1,00 Largura 0,40 0,40	x x x	1,00 Altura 1,00 Altura 0,80 0,80	2,00 F.E	Sub-Total =	200,00 200,00 200,00 200,00 200,00 55,45 55,45 25,60 12,89
Demolições 1.7.1.13 Demolições 1.7.2.1 Ampliação - Sc. Professores, C. Ampliação - V. Ampliação - P. 1.7.2.2	C2533 TRA FUNDAÇÕES E EST C2784 ESC. ecretaria/Coordenação cantina, Depósito, DML restiário Masc e Fem e I átio Coberto C0095 APII	COMBENTO DE PISO OU FUNDO DE VALA Observações COMBENTO DE PISO OU FUNDO DE VALA ODSERVAÇÕES DE AIRE DE MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRO OBSERVAÇÕES EN DIREÇÃO, WE PNE, WE MASC, WE FEM, Sala de EN PROPERTO DE PISO OU FUNDO DE VALA OBSERVAÇÕES	> AS C/MA(Extensão	X X X X	1,00 I Largura 1,00 Largura 0,40 0,40 0,40 Largura	x x x	1,00 Altura 1,00 Altura 0,80 0,80	2,00 F.E	Sub-Total =	200,00 200,00 200,00 200,00 200,00 55,45 55,45 25,60 12,89 16,96 69,32 69,32
Demolições 1.7.1.13 Demolições 1.7.2.1 Ampliação - Sc. Ampliação - P. Ampliação - P. Ampliação - Sc. Ampliação - Sc.	C2533 TRA FUNDAÇÕES E EST C2784 ESCA ecretaria/Coordenação Cantina, Depósito, DML festiário Masc e Fem e I fátio Coberto C0095 APIL ecretaria/Coordenação	INSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCH Observações FRUTURAS AVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRO Observações D, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala de e Área de Serviço Biblioteca LOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALA Observações D, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala de	> AS C/MA(Extensão 100,00 MINHAO AT Extensão 100,00 .50m Extensão 80,00 40,30 53,02 ÇO DE 30 A 6	X X X X	1,00 Largura 1,00 Largura 0,40 0,40 0,40	x x x	1,00 Altura 1,00 Altura 0,80 0,80	2,00 F.E	Sub-Total =	200,00 200,00 200,00 200,00 200,00 55,45 55,45 25,60 12,89 16,96
Demolições 1.7.1.13 Demolições 1.7.2.1 Ampliação - Sc. Ampliação - P. Ampliação - P. Ampliação - Sc. Ampliação - Sc.	C2533 TRA FUNDAÇÕES E EST C2784 ESC. ecretaria/Coordenação cantina, Depósito, DML /estiário Masc e Fem e I /átio Coberto C0095 APII ecretaria/Coordenação /estiário Masc e Fem e I	INSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCH Observações FRUTURAS AVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRO Observações D, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala de e Área de Serviço Biblioteca LOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALA Observações D, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala de	> AS C/MA(Extensão	x x x x x x	1,00 I Largura 1,00 Largura 0,40 0,40 0,40 Largura	x x x	1,00 Altura 1,00 Altura 0,80 0,80	2,00 F.E	Sub-Total =	200,00 200,00 200,00 200,00 200,00 55,45 55,45 25,60 12,89 16,96 69,32 69,32



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.7.2.3 C2921	•	VTROL	.E, MATERIA	L DA V	/ALA					Total =	13,86	М3
>		Observações	>	Extensão		Largura		Altura			Sub-Total =	13,86	М3
>		ordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos	>	80,00	х	0,40	x	0,20			=	6,40	
>	Ampliação - Vestiário Mas	e Fem e Biblioteca	>	40,30	х	0,40	x	0,20			=	3,22	
>	Ampliação - Pátio Coberto		>	53,02	х	0,40	х	0,20			=	4,24	
	1.7.2.4 C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONT	ROLE,	MAT. C/AQU	JISIÇ <i>Â</i>	ío oi					Total =	159,98	М3
>		Observações	>	Área		Altura					Sub-Total =	159,98	М3
>	Ampliação - Secretaria/Co	ordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos	>	94,77	х	0,60					=	56,86	
>	Ampliação - Vestiário Mas	e Fem e Biblioteca	>	50,06	х	0,60					=	30,03	
>	Ampliação - Pátio Coberto		>	121,82	х	0,60					=	73,09	
	1.7.2.5 C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA AR	GAMA:	SSADA							Total =	27,72	М3
>		Observações	>	Extensão		Largura		Altura			Sub-Total =	27,72	М3
>		ordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos	>	80,00	х	0,40	х	0,40			=	12,80	
>	Ampliação - Vestiário Mas		>	40,30	х	0,40	x	0,40			=	6,44	
>	Ampliação - Pátio Coberto		>	53,02	х	0,40	x	0,40			=	8,48	
	1.7.2.6 C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CE	ERÂMI	CO FURADO	C/ AR	GAMASSA	CIMEN	TO E AREIA	1:4		Total =	13,86	М3
>		Observações	>	Extensão		Largura		Altura			Sub-Total =	13,86	М3
>		ordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos	>	80,00	х	0,20	x	0,40			=	6,40	
>	Ampliação - Vestiário Mas		>	40,30	х	0,20	x	0,40			=	3,22	
>	Ampliação - Pátio Coberto		>	53,02	х	0,20	x	0,40			=	4,24	
	1.7.2.7 C1405		_		IL. 3 2						Total =	366,82	M2
>	D 1 D'1 0 1	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.		Área	Sub-Total =	366,82	M2
>		a/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala Depósito, DML e Área de Serviço	a >	2,80	x	0,50	x	20,00			=	28,00	
		enação, Dine e Area de Serviço enação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos											
>		sito, DML e Área de Serviço	>	0,80	х	3,50	x	20,00			=	56,00	
		/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala											
>		Depósito, DML e Área de Serviço	>	80,00	х	0,20	x	2,00			=	32,00	
		/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala											
>		Depósito, DML e Área de Serviço	>	80,00	х	0,30	x	2,00			=	48,00	
>	Base Pilares - Vestiário Ma		>	2,80	х	0,50	x	14,00			=	19,60	
>	Pilares - Vestiário Masc e F	em e Biblioteca	>	0,80	х	3,50	x	14.00			=	39.20	
>	Viga Baldrame - Vestiário	Masc e Fem e Biblioteca	>	40,30	х	0,30	x	2,00			=	24,18	
>	Viga Superior - Vestiário M	lasc e Fem e Biblioteca	>	40,30	х	0,30	х	2,00			=	24,18	
>	Base Pilares - Pátio Cobert	0	>	4,00	x	0,80	x	10,00			=	32,00	
>	Viga Baldrame - Pátio Cob	erto	>	53,02	x	0,40	x	2,00			=	42,41	
>	Fachada da Entrada		>	,	x	-,	x	2,50	х	8,50	=	21,25	
-			-					,		-,		,=-	
	1.7.2.8 C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60									Total =	3317,60	KG
		•											
>		Observações	^	V. Concreto		m³/kg					Sub-Total =	3317,60	KG



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

1.7.2.9 C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGA	DO AI	OQUIRIDO								Total =	41,47	М3
> Observações	>	Extensão		Largura		Altura		Qtd.	Área	Sub-Total =	41,47	М3
Base dos Pilares - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala	>	0,70	х	0,70	х	0,50	х	20,00		=	4,90	
dos Professores, Cantina, Deposito, DML e Area de Serviço		0,70	Α.	0,70	А	0,50	Α.	20,00		_	4,50	
Pilares - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos	>	0,25	x	0,15	х	3,50	x	20,00		=	2.62	
Professores, Cantina, Deposito, DML e Area de Serviço	_	0,23	А	0,15	Α.	3,30	Α.	20,00		_	2,02	
Viga Baldrame - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala	>	80,00	x	0.15	х	0.20		1.00		=	2.40	
dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	80,00	х	0,15	х	0,20	х	1,00		=	2,40	
Vigas Superior - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala												
dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	80,00	х	0,15	Х	0,30	х	1,00		=	3,60	
> Base Pilares - Vestiário Masc e Fem e Biblioteca	>	0,70	х	0.70	х	0,50	x	14,00		=	3.43	
> Pilares - Vestiário Masc e Fem e Biblioteca	>	0,25	x	0,15	x	3,50	x	14,00		=	1,83	
> Viga Baldrame - Vestiário Masc e Fem e Biblioteca	>	40,30	x	0,15	x	0,20	x	1,00		=	1.20	
> Viga Superior - Vestiário Masc e Fem e Biblioteca	>	40,30	x	0,15	x	0,30	x	1,00		_	1.81	
> Base Pilares - Pátio Coberto	>			1.00				-			8.00	
	-	1,00	х	,	х	0,80	х	10,00		=	-,	
> Viga Baldrame - Pátio Coberto	>	53,02	х	0,20	х	0,40	х	1,00		=	4,24	
> Base Pilares - Fachada da Entrada	>	0,80	Х	0,80	Х					=	0,64	
> Fachada da Entrada	>		Х	0,80	Х				8,50	=	6,80	
1.7.2.10 C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/	ELEV.	AÇÃO								Total =	41,47	М3
> Observações	>	Extensão		Largura		Altura		Qtd.	Área	Sub-Total =	41,47	M3
Base dos Pilares - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala	>	0,70	х	0,70	х	0,50	х	20,00		=	4,90	
dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço		0,70	А	0,70	Α.	0,50	Α.	20,00		_	4,90	
Pilares - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos	>	0,25		0.15		2.50		20.00		=	2.62	
Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	0,25	х	0,15	х	3,50	х	20,00		=	2,62	
Viga Baldrame - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala	>							4.00				
dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	80,00	х	0,15	х	0,20	х	1,00		=	2,40	
Vigas Superior - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala												
dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	80,00	х	0,15	Х	0,30	х	1,00		=	3,60	
> Base Pilares - Vestiário Masc e Fem e Biblioteca	>	0,70	x	0,70	х	0,50	x	14,00		=	3.43	
> Pilares - Vestiário Masc e Fem e Biblioteca	>	0,25	x	0,15	x	3,50	x	14,00		=	1.83	
> Viga Baldrame - Vestiário Masc e Fem e Biblioteca	>	40,30	x	0,15	x	0,20	x	1,00		_	1,20	
> Viga Superior - Vestiário Masc e Fem e Biblioteca	>	40,30	x	0.15	x	0.30	x	1.00		_	1.81	
		-,		-, -		-,		,			,-	
	>	1,00	х	1,00	х	0,80	х	10,00		=	8,00	
> Viga Baldrame - Pátio Coberto	>	53,02	х	0,20	х	0,40	х	1,00		=	4,24	
> Base Pilares - Fachada da Entrada	>	0,80	х	0,80	х					=	0,64	
> Fachada da Entrada	>		x	0,80	х				8,50	=	6,80	
	~											
1.7.2.11 C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - V) m							Total =	140,00	M2
> Observações	>	Área		Qtd.						Sub-Total =	140,00	M2
Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores,	>	94,45	x	1,00						=	94,45	
Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	_	34,43	А	1,00						_	34,43	
> Vestiários	>	25,25	x	1,00						=	25,25	
> Biblioteca	>	20,30	х	1,00						=	20,30	
		•		-								
1.7.2.12 C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA	CON	SUMO 2kg/n	1 ²							Total =	66.16	M2
										20.01	00,20	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

> Observações	>	Extensão		Altura	Qtd.	Sub-Total =	66,16	M2
 > Viga Baldrame - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	80,00	x	0,55		=	44,00	
> Viga Baldrame - Vestiário Masc e Fem e Biblioteca	>	40,30	х	0,55		=	22,16	

	1.7.2.13 C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO											Total =	1	1,81	М3
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura		Qtd.		Repetição	Sub-Total =	1	1,81	М3
>	Portas de 0,80 - Verga	>	1,20	х	0,15	Х	0,10	х	15,00	х	1,00	=	(0,27	
>	Portas de 0,90 - Verga	>	1,30	х	0,15	x	0,10	x	1,00	х	1,00	=	(0,01	
>	Portas de 1,20 - Verga	>	1,60	х	0,15	x	0,10	x	1,00	х	1,00	=	(0,02	
>	Secretaria/Coordenação - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	х	0,15	x	0,10	x	2,00	х	2,00	=	(0,16	
>	Sala 01 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	х	0,15	x	0,10	x	2,00	х	2,00	=	(0,16	
>	Sala 02 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	х	0,15	x	0,10	x	2,00	х	2,00	=	(0,16	
>	Sala 03 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	х	0,15	x	0,10	x	2,00	х	2,00	=	(0,16	
>	Sala 04 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	х	0,15	x	0,10	x	2,00	х	2,00	=	(0,16	
>	Direção - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,60	х	0,15	x	0,10	x	1,00	х	2,00	=	(0,04	
>	Wc PNE - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,40	x	0,15	х	0,10	x	1,00	х	2,00	=	(0,04	
>	Wc Masc - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,40	х	0,15	x	0,10	x	1,00	х	2,00	=	(0,04	
>	Wc Fem - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,40	x	0,15	х	0,10	x	1,00	х	2,00	=	(0,04	
>	Sala dos Professores - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	х	0,15	x	0,10	x	1,00	х	2,00	=	(0,08	
>	Cantina - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	х	0,15	x	0,10	x	1,00	х	2,00	=	(0,08	
>	Cantina - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	х	0,15	x	0,10	x	1,00	х	2,00	=	(0,07	
>	DML - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,40	x	0,15	х	0,10	x	1,00	х	2,00	=	(0,04	
>	Depósito - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,40	x	0,15	х	0,10	x	1,00	х	2,00	=	(0,04	
>	Vestário Masculino - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	x	0,15	х	0,10	x	1,00	х	2,00	=	(0,08	
>	Vestiário Feminino - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	x	0,15	х	0,10	x	1,00	х	2,00	=	(0,08	
>	Biblioteca - Janelas - Verga e Contraverga	>	2.80	х	0.15	x	0.10	x	1.00	x	2.00	=	(0.08	

1.7.3		ALVENARIAS	E PAINÉIS							
	1.7.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x	19x19)cm C/ARGA	MASS	A MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Total =	481,05	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura	Sub-Total =	481,05	M2
>	Ampliação - Sec	retaria/Coorde	enação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos	>	80,00	х	3,50	=	280,00	
>	Ampliação - Ves	stiário Masc e F	Fem e Biblioteca	>	40,30	х	3,50	=	141,05	
>	Alvenarias Diver	rsas		>	60,00	x	1,00	=	60,00	

	1.7.3.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍC	CIE COM ARGAMA	SSA DE CIM	ENTO:	E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	Total =	50,00	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura	Sub-Total =	50,00	M2
>	Paredes Diversas			>	50,00	х	1,00	=	50,00	

1.7.4		ESQUADRIA	S E FERRAGENS											
	1.7.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR C	OM LAMBRI, COM	GUARI	NIÇÃO,	, FIXAÇ	ÇÃO COM P	ARAFU	ISOS - FORNECIN	MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Total =	35,85	M2
>			Observações	>	Exte	ensão		Altura		Qtd.		Sub-Total =	35,85	M2
>	Portas de 0,80	- Verga		>	0,	,80	х	2,10	х	15,00		=	25,20	
>	Portas de 0,90	- Verga		>	0,	,90	x	2,10	x	1,00		=	1,89	
>	Portas de 1,20	- Verga		>	1,	,20	x	2,50	x	1,00		=	3,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.7 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE

> Portas dos sanitários > 0,60 x 1,60 x 6,00 = 5,76

	1.7.4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA	CHATA DE FERRO	C/1	FECHADUR!	A E DO	BRADIÇA,	INCLU	S. PINTURA ES	MALTE SINTÉTICO	Total =	6,39	M2
>			Observações		>	Extensão		Altura		Qtd.		Sub-Total =	6,39	M2
>	Portão Entrada			;	>	3,00	Х	2,13	х	1,00		=	6,39	

	1.7.4.3 C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURA	L/FOSC	O, DE CORRE	ER, SEI	M BANDEII	ROLA E	/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Total	=	27,22	М2
>		Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total	=	27,22	M2
>	Secretaria/Coordenação		>	2,40	Х	0,60	х	2,00		=	2,88	
>	Sala 01		>	2,40	х	0,60	x	2,00		=	2,88	
>	Sala 02		>	2,40	х	0,60	x	2,00		=	2,88	
>	Sala 03		>	2,40	x	0,60	x	2,00		=	2,88	
>	Sala 04		>	2,40	х	0,60	x	2,00		=	2,88	
>	Direção		>	1,20	x	1,00	x	1,00		=	1,20	
>	Wc PNE		>	1,00	х	0,50	x	1,00		=	0,50	
>	Wc Masc		>	1,00	х	0,50	x	1,00		=	0,50	
>	Wc Fem		>	1,00	x	0,50	x	1,00		=	0,50	
>	Sala dos Professores		>	2,40	х	0,60	x	1,00		=	1,44	
>	Cantina		>	2,40	x	0,60	x	1,00		=	1,44	
>	Cantina		>	2,00	x	1,10	x	1,00		=	2,20	
>	DML		>	1,00	x	0,60	x	1,00		=	0,60	
>	Depósito		>	1,00	х	0,60	x	1,00		=	0,60	
>	Vestário Masculino		>	2,40	х	0,50	x	1,00		=	1,20	
>	Vestiário Feminino		>	2,40	х	0,50	x	1,00		=	1,20	
>	Biblioteca		>	2,40	x	0,60	x	1,00		=	1,44	

	1.7.4.4 C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM,	, COL	OCADO					Total =	=	27,22	M2
>		Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total =	= :	27,22	M2
>	Secretaria/Coordenação		>	2,40	х	0,60	х	2,00	=	=	2,88	
>	Sala 01		>	2,40	x	0,60	x	2,00	=	=	2,88	
>	Sala 02		>	2,40	x	0,60	x	2,00	=	=	2,88	
>	Sala 03		>	2,40	x	0,60	x	2,00	=	=	2,88	
>	Sala 04		>	2,40	x	0,60	x	2,00	=	=	2,88	
>	Direção		>	1,20	x	1,00	x	1,00	=	=	1,20	
>	Wc PNE		>	1,00	x	0,50	x	1,00	=	=	0,50	
>	Wc Masc		>	1,00	x	0,50	x	1,00	=	=	0,50	
>	Wc Fem		>	1,00	x	0,50	x	1,00	=	=	0,50	
>	Sala dos Professores		>	2,40	x	0,60	x	1,00	=	=	1,44	
>	Cantina		>	2,40	x	0,60	x	1,00	=	=	1,44	
>	Cantina		>	2,00	x	1,10	x	1,00	=	=	2,20	
>	DML		>	1,00	x	0,60	x	1,00	=	=	0,60	
>	Depósito		>	1,00	x	0,60	x	1,00	=	=	0,60	
>	Vestário Masculino		>	2,40	x	0,50	x	1,00	=	=	1,20	
>	Vestiário Feminino		>	2,40	x	0,50	x	1,00	=	=	1,20	
>	Biblioteca		>	2,40	x	0,60	x	1,00	=	=	1,44	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.7.4.5 C1873 PELÍCULA DE INSULFILM							Total =	27,22	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total =	27,22	M2
>	Secretaria/Coordenação	>	2,40	х	0,60	х	2,00	=	2,88	
>	Sala 01	>	2,40	x	0,60	х	2,00	=	2,88	
>	Sala 02	>	2,40	x	0,60	x	2,00	=	2,88	
>	Sala 03	>	2,40	x	0,60	x	2,00	=	2,88	
>	Sala 04	>	2,40	x	0,60	x	2,00	=	2,88	
>	Direção	>	1,20	x	1,00	x	1,00	=	1,20	
>	Wc PNE	>	1,00	x	0,50	x	1,00	=	0,50	
>	Wc Masc	>	1,00	x	0,50	x	1,00	=	0,50	
>	Wc Fem	>	1,00	x	0,50	x	1,00	=	0,50	
>	Sala dos Professores	>	2,40	x	0,60	x	1,00	=	1,44	
>	Cantina	>	2,40	x	0,60	x	1,00	=	1,44	
>	Cantina	>	2,00	x	1,10	x	1,00	=	2,20	
>	DML	>	1,00	x	0,60	x	1,00	=	0,60	
>	Depósito	>	1,00	x	0,60	х	1,00	=	0,60	
>	Vestário Masculino	>	2,40	x	0,50	x	1,00	=	1,20	
>	Vestiário Feminino	>	2,40	x	0,50	x	1,00	=	1,20	
>	Biblioteca	>	2,40	x	0,60	x	1,00	=	1,44	

	1.7.4.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm				·	Total =	-	43,25	M
>			Observações	>	Extensão		Qtd.	Sub-Total =	- (43,25	M
>	Secretaria/Coorder	nação		>	2,45	х	2,00	=		4,90	
>	Sala 01			>	2,45	x	2,00	=		4,90	
>	Sala 02			>	2,45	x	2,00	=		4,90	
>	Sala 03			>	2,45	x	2,00	=		4,90	
>	Sala 04			>	2,45	x	2,00	=		4,90	
>	Direção			>	1,25	x	1,00	=		1,25	
>	Wc PNE			>	1,05	x	1,00	=		1,05	
>	Wc Masc			>	1,05	x	1,00	=		1,05	
>	Wc Fem			>	1,05	x	1,00	=		1,05	
>	Sala dos Professore	es		>	2,45	x	1,00	=		2,45	
>	Cantina			>	2,45	x	1,00	=		2,45	
>	DML			>	1,05	x	1,00	=		1,05	
>	Depósito			>	1,05	x	1,00	=		1,05	
>	Vestário Masculino	1		>	2,45	x	1,00	=		2,45	
>	Vestiário Feminino			>	2,45	x	1,00	=		2,45	
>	Biblioteca			>	2,45	x	1,00	=		2,45	

	1.7.4.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESI	PESSURA	2,0 CM. AF_	09/202	0	Total =	5	5,70	M
>			Observações	>	Extensão		Qtd.	Sub-Total =	5	5,70	M
>	Cantina			>	0,80	х	1,00	=	(0,80	
>	Vestiário Masc			>	0,80	x	1,00	=	(0,80	
>	Vestiário Fem			>	0,80	x	1,00	=	(0,80	
>	Wc Masc			>	0,80	x	1,00	=	(0,80	



1.7.5.2

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.7 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE

>	Wc Fem	>	0,80	х	1,00	=	0,80
>	Wc PNE	>	0,90	x	1,00	=	0,90
>	Depósito	>	0,80	x	1,00	=	0,80
>	Wc PNE	>	0,90	x v	1,00	=	0,80 0,90 0,80

	1.7.4.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm							Total =	5,86	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura		Qtd.	Sub-Total =	5,86	M2
>	Cantina - Passa p	orato		>	2,00	х	0,60	х	1,00	=	1,20	
>	Cantina - Bancad	las		>	7,78	x	0,60	x	1,00	=	4,66	

	1.7.4.9	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM							Total =	9,90	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura		Qtd.	Sub-Total =	9,90	M2
>	Depósito da Canti	ina		>	3,30	Х	0,50	х	3,00	=	4,95	
>	DML			>	3,30	х	0,50	x	3,00	=	4,95	

	1.7.4.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm							Total =	19,64	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total =	19,64	M2
->	Wc Masculino e	Wc Feminino		>	10,62	х	1,85	Х	1,00	=	19,64	

	1.7.5.1 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENAR MANUAL. AF 10/2022				,				Total =	1395,51	M
>	Observações	>	Extensão		Altura	Área			Sub-Total =	1395,51	M
>	Sala 01	>	18,30	х	3,20			Qtd.	=	58,56	
>	Sala 02	>	18,30	х	3,20				=	58,56	
•	Sala 03	>	22,10	х	3,20				=	70,72	
>	Sala 04	>	18,20	x	3,20				=	58,24	
•	Biblioteca	>	19,21	х	3,20				=	61,47	
>	Secretaria/Coordenação	>	14,14	х	3,20				=	45,24	
•	Direção	>	10,84	х	3,20				=	34,68	
•	Wc PNE	>	8,60	х	3,20				=	27,52	
•	Wc Masculino	>	7,90	x	3,20				=	25,28	
>	Wc Feminino	>	7,90	x	3,20				=	25,28	
>	Sala dos Professores	>	14,28	х	3,20				=	45,69	
>	Cantina	>	16,39	x	3,20				=	52,44	
•	DML	>	8,20	x	3,20				=	26,24	
>	Depósito	>	8,20	х	3,20				=	26,24	
•	Área de Serviço	>	13,00	x	3,20				=	41,60	
•	Vestiário Masculino	>	14,17	x	3,20				=	45,34	
>	Vestiário Feminino	>	14,17	х	3,20				=	45,34	
>	Fachadas	>	97,84	х	3,50				=	342,44	
•	Fachada Entrada	>		х		10,00	х	2,50	=	25,00	
	Muros	>	85,54	х	2,10				=	179,63	
•	Paredes Diversas	>	100,00	x	1,00				=	100,00	

Total = 140,00



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

>	Observações	>	Área		Qtd.	Sub-Total =	140,00	M2
>	Lajes da Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	94,45	х	1,00	=	94,45	
>	Laje dos Vestiários	>	25,25	x	1,00	=	25,25	
>	Laje da Biblioteca	>	20,30	x	1,00	=	20,30	

	1.7.5.3 C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	S/ PE	NEIRAR, TR	AÇO 1:	4				Total =	=	690,09	M2
>		Observações	>	Extensão		Altura	Área		Qtd.	Sub-Total =	•	690,09	M2
>	Sala 01		>	18,30	х	1,50				=	=	27,45	
>	Sala 02		>	18,30	x	1,50				=	=	27,45	
>	Sala 03		>	22,10	x	1,50				=	=	33,15	
>	Sala 04		>	18,20	x	1,50				=	=	27,30	
>	Biblioteca		>	19,21	x	1,50				=	=	28,81	
>	Secretaria/Coordenação		>	14,14	x	1,50				=	=	21,21	
>	Direção		>	10,84	x	1,50				=	=	16,26	
>	Wc PNE		>	8,60	x	3,20				=	=	27,52	
>	Wc Masculino		>	7,90	x	3,20				=	=	25,28	
>	Wc Feminino		>	7,90	x	3,20				=	=	25,28	
>	Sala dos Professores		>	14,28	x	1,50				=	=	21,42	
>	Cantina		>	16,39	x	3,20				=	=	52,44	
>	DML		>	8,20	x	3,20				=	=	26,24	
>	Depósito		>	8,20	x	3,20				=	=	26,24	
>	Área de Serviço		>	13,00	x	3,20				=	=	41,60	
>	Vestiário Masculino		>	14,17	x	3,20				=	=	45,34	
>	Vestiário Feminino		>	14,17	x	3,20				=	=	45,34	
>	Fachada Entrada		>		x		10,00	x	2,50	=	=	25,00	
>	Fachadas		>	97,84	x	1,50				=	=	146,76	

	1.7.5.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	S/ PE	NEIRAR, TR	AÇO 1:	4		Total =	845,4	1 M2
>	•		Observações	>	Extensão		Altura	Área	Sub-Total =	845,4	1 M2
			PAREDES								
>	Sala 01			>	18,30	x	1,70		=	31,11	
>	Sala 02			>	18,30	x	1,70		=	31,11	
>	Sala 03			>	22,10	x	1,70		=	37,57	
>	Sala 04			>	18,20	x	1,70		=	30,94	
>	Biblioteca			>	19,21	x	1,70		=	32,65	
>	Secretaria/Coord	denação		>	14,14	x	1,70		=	24,03	
>	Direção			>	10,84	x	1,70		=	18,42	
>	Sala dos Professo	ores		>	14,28	x	1,70		=	24,27	
>	Fachadas			>	97,84	x	2,00		=	195,6	3
>	Muros			>	85,54	x	2,10		=	179,6	3
>	Paredes Diversas	3		>	100,00	x	1,00		=	100,0)
			TETOS								
>	Lajes da Secretar	ria/Coordena	ıção, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos	>				94,45	=	94,45	
>	Laje dos Vestiário	os		>				25,25	=	25,25	
>	Laje da Biblioteca	a		>				20,30	=	20,30	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.7.5.5 C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG	. PRÉ-F <i>I</i>	ABRICADA A	CIMA I	DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	Total =	315,28	M2
>		Observações	>	Extensão		Altura	Sub-Total =	315,28	M2
>	Wc PNE		>	8,60	х	3,20	=	27,52	
>	Wc Masculino		>	7,90	x	3,20	=	25,28	
>	Wc Feminino		>	7,90	x	3,20	=	25,28	
>	Cantina		>	16,39	x	3,20	=	52,44	
>	DML		>	8,20	x	3,20	=	26,24	
>	Depósito		>	8,20	x	3,20	=	26,24	
>	Área de Serviço		>	13,00	x	3,20	=	41,60	
>	Vestiário Masculino		>	14,17	x	3,20	=	45,34	
>	Vestiário Feminino		>	14,17	x	3,20	=	45,34	

	1.7.5.6 C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JU	NTA E	NTRE 2mm E	6mm	EM CERÂN	IICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	al =	315,28	M2
>		Observações	>	Extensão		Altura	Sub-To	:al =	315,28	M2
>	Wc PNE		>	8,60	х	3,20		=	27,52	
>	Wc Masculino		>	7,90	x	3,20		=	25,28	
>	Wc Feminino		>	7,90	x	3,20		=	25,28	
>	Cantina		>	16,39	x	3,20		=	52,44	
>	DML		>	8,20	x	3,20		=	26,24	
>	Depósito		>	8,20	x	3,20		=	26,24	
>	Área de Serviço		>	13,00	x	3,20		=	41,60	
>	Vestiário Masculino		>	14,17	x	3,20		=	45,34	
>	Vestiário Feminino		>	14,17	х	3,20		=	45,34	

	1.7.5.7 C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA	A ATÍ	É 10x10cm (1	l00cm ²) - DECORA	ATIVA - P/ PARED	E		Total =	374,8	1 M2
>		Observações	>	Extensão		Altura	Área		Qtd.	Sub-Total =	374,8	1 M2
>	Sala 01		>	18,30	х	1,50				=	27,45	
>	Sala 02		>	18,30	x	1,50				=	27,45	
>	Sala 03		>	22,10	x	1,50				=	33,15	
>	Sala 04		>	18,20	x	1,50				=	27,30	
>	Biblioteca		>	19,21	x	1,50				=	28,81	
>	Secretaria/Coordenação		>	14,14	x	1,50				=	21,21	
>	Direção		>	10,84	x	1,50				=	16,26	
>	Sala dos Professores		>	14,28	x	1,50				=	21,42	
>	Fachada Entrada		>		x		10,00	x	2,50	=	25,00	
>	Fachadas		>	97,84	х	1,50				=	146,7	3

	1.7.5.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICA	DA, JUNTA EI	NTRE 2mm E	6mm	EM CERÂM	ICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm2) - DECO	PRATIVA (PAREDE/PISO)	Total =	374,81	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura	Área	Qtd.		Sub-Total =	374,81	M2
>	Sala 01			>	18,30	х	1,50				=	27,45	
>	Sala 02			>	18,30	x	1,50				=	27,45	
>	Sala 03			>	22,10	X	1,50				=	33,15	
>	Sala 04			>	18,20	x	1,50				=	27,30	
>	Biblioteca			>	19,21	х	1,50				=	28,81	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICIPIO: VARJOTA - CE TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

	ME	MÓRIA DE CÁLCULO - 1.7 - RI	EFORMA	E AMP	LIAÇ	ÇÃO DA	REFORMA E	AMPLIAÇÃO	O DA CRECHE ROSA PAIVA	NOBRE		
>	Secretaria/Coordenação		>	14,14	х	1,50				=	21,21	
>	Direção		>	10,84	х	1,50				=	16,26	
>	Sala dos Professores		>	14,28	х	1,50				=	21,42	
>	Fachada Entrada		>		х		10,00	x 2,50		=	25,00	
>	Fachadas		>	97,84	х	1,50				=	146,76	
1.7.	6 . COBERTUR											
	1.7.6.1 100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNEC						S METÁLICOS, CHA	APAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E	Total =	1408,68	KG
>		Observações	>	Extensão		Largura	Kg/m²			Sub-Total =	1408,68	KG
>	Ampliação		>	21,00	х	5,16	x 13,00			=	1408,68	
	1.7.6.2 94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TE	ERMOACÚST	TICA E = 30 I	мм, с	OM ATÉ 2 Á	GUAS, INCLUSO I	ÇAMENTO. AF_07/	/2019	Total =	108,36	M2
>		Observações	>	Extensão		Largura				Sub-Total =	108,36	М2
>	Ampliação		>	21,00	х	5,16				=	108,36	
	1.7.6.3 C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA CO								Total =	101,98	M2
>		Observações	>	Área						Sub-Total =	101,98	M2
>	Cobertura Existente		>	101,98						=	101,98	
	1.7.6.4 C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CA	•	•						Total =	225,15	M2
>		Observações	>	Área		Qtd.				Sub-Total =	225,15	M2
>	Ampliação		>	225,15	х	1,00				=	225,15	
	1.7.6.5 C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓ	ÓRIOS							Total =	88,00	М
>		Observações	>	Extensão		Qtd.				Sub-Total =	88,00	М
>	Cobertura Ampliada		>	5,50	х	16,00				=	88,00	
	1.7.6.6 94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBO	OÇADA COM	ARGAMASS	SA TRA	AÇO 1:2:9 (C	CIMENTO, CAL E A	REIA) PARA TELHA	ADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	Total =	80,00	М
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019									00,00	
>		Observações	>			Qtd.				Sub-Total =	80,00	M
>	Cobertura Existente e Cobert	ura Ampliada	>	80,00	Х	1,00				=	80,00	
	1.7.6.7 C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELH								Total =	50,00	M
>		Observações	>	Extensão		Qtd.				Sub-Total =	50,00	M
>	Cobertura Existente e Cobert	ura Ampliada	>	50,00	х	1,00				=	50,00	
	1.7.6.8 C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLU								Total =	120,00	M
>		Observações	>	Extensão		Qtd.				Sub-Total =	120,00	M
>	Quadra Nova		>	120,00	Х	1,00				=	120,00	
	1.7.6.9 C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL								Total =	120,00	M
>		Observações	>	Extensão		Qtd.				Sub-Total =	120,00	M
>	Quadra Nova		>	120,00	х	1,00				=	120,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS

MUNICIPIO: VARJOTA - CE TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E 1.7.6.10 100765 IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA							1400,00	KG
>			Observações	>	Qtd.		Sub-Total =	1400,00	KG
>	Cobertura do Pá	tio - pilar de 4	,0 m	>	1400,00		=	1400,00	

1.7.7		FÔRROS												
	1.7.7.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO,	RRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS										
>			Observações	>	Extensão		Largura	Área	Sub-Total =	110,30	M2			
>	Sala 01			>	5,05	Х	4,10		=	20,70				
>	Sala 02			>	5,05	X	4,10		=	20,70				
>	Sala 03			>				28,15	=	28,15				
>	Sala 04			>	5,05	х	4,05		=	20,45				
>	Biblioteca			>				20,30	=	20,30				

1.7.8	. PISOS										
	1.7.8.1 966	620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICAD	OO EM PISOS	, LAJES SOE	RE SC	LO OU RAD	IERS. AF_01/2024		Total =	34,62	M3
>		Observações	>	Extensão		Largura	Área	Espessura	Sub-Total =	34,62	M3
>	Sala 01		>	5,05	Х	4,10		0,08	=	1,65	
>	Sala 02		>	5,05	х	4,10		0,08	=	1,65	
>	Sala 03		>				28,15	0,08	=	2,25	
>	Sala 04		>	5,05	Х	4,05		0,08	=	1,63	
>	Biblioteca		>				20,30	0,08	=	1,62	
>	Secretaria/Coordenação)	>	5,05	Х	4,05		0,08	=	1,63	
>	Direção		>	2,93	х	4,15		0,08	=	0,97	
>	Wc PNE		>	1,65	Х	2,65		0,08	=	0,34	
>	Wc Masculino		>	1,30	х	2,65		0,08	=	0,27	
>	Wc Feminino		>	1,30	Х	2,65		0,08	=	0,27	
>	Sala dos Professores		>	3,00	х	4,15		0,08	=	0,99	
>	Cantina		>	4,05	Х	4,15		0,08	=	1,34	
>	DML		>	2,10	х	2,00		0,08	=	0,33	
>	Depósito		>	2,10	Х	2,00		0,08	=	0,33	
>	Área de Serviço		>		Х		9,10	0,08	=	0,72	
>	Vestiário Masculino		>	3,95	Х	3,14		0,08	=	0,99	
>	Vestiário Feminino		>	3,95	х	3,14		0,08	=	0,99	
>	Hall dos Wcs		>		х		9,23	0,08	=	0,73	
>	Circulação		>		х		47,25	0,08	=	3,78	
>	Pátio Coberto		>		Х		106,78	0,08	=	8,54	
>	Calçadas Internas		>	45,00	x	1,00		0,08	=	3,60	

	1.7.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 1	Total =	327,71	M2					
>			Observações	>	Extensão		Largura	Área	Sub-Total =	327,71	M2
>	Sala 01			>	5,05	х	4,10		=	20,70	
>	Sala 02			>	5,05	x	4,10		=	20,70	
>	Sala 03			>				28,15	=	28,15	
>	Sala 04			>	5,05	x	4,05		=	20,45	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.7 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE

>	Biblioteca	>				20,30	=	20,30
>	Secretaria/Coordenação	>	5,05	x	4,05		=	20,45
>	Direção	>	2,93	x	4,15		=	12,15
>	Sala dos Professores	>	3,00	x	4,15		=	12,45
>	Área de Serviço	>		x		9,10	=	9,10
>	Hall dos Wcs	>		x		9,23	=	9,23
>	Pátio Coberto	>		x		106,78	=	106,78
>	Circulação	>		x		47,25	=	47,25

	1.7.8.3 C1									
>			Observações	>	Extensão		Largura	Sub-Total =	45,00	M2
>	Calçadas Internas			>	45,00	х	1,00	=	45,00	

	1.7.8.4 C	3.4 C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA									
>			Observações	>	Extensão		Largura	Área	Sub-Total =	100,72	М2
>	Passeio			>	20,36	Х	2,00		=	40,72	
>	Pavimentação Interna			>				60,00	=	60,00	

	1.7.8.5	7.8.5 CU365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL											
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	M
	Passeio e Pavime	ntação interr	ia .	>	30.00							30.00	

	1.7.8.6	1.7.8.6 C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO										
>			Observações	>	Extensão		Largura	Sub-Total =	61,2	5 M2		
>	Wc PNE			>	1,65	х	2,65	=	4,37			
>	Wc Masculino			>	1,30	x	2,65	=	3,44	:		
>	Wc Feminino			>	1,30	x	2,65	=	3,44	:		
>	Cantina			>	4,05	x	4,15	=	16,8)		
>	DML			>	2,10	x	2,00	=	4,20	1		
>	Depósito			>	2,10	x	2,00	=	4,20			
>	Vestiário Masculin	.0		>	3,95	x	3,14	=	12,4)		
>	Vestiário Feminino)		>	3,95	x	3,14	=	12,4)		

	1.7.8.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUN	IICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) Total	al =	61,25	M2				
>			Observações	>	Extensão		Largura	Sub-Tota	al =	61,25	M2
>	Wc PNE			>	1,65	Х	2,65		=	4,37	
>	Wc Masculino			>	1,30	х	2,65		=	3,44	
>	Wc Feminino			>	1,30	х	2,65		=	3,44	
>	Cantina			>	4,05	х	4,15		=	16,80	
>	DML			>	2,10	х	2,00		=	4,20	
>	Depósito			>	2,10	х	2,00		=	4,20	
>	Vestiário Masculino			>	3,95	х	3,14		=	12,40	
>	Vestiário Feminino			>	3,95	x	3,14		=	12,40	

1.7.9 . INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.7.9.1 C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXE	ECUÇÃO							Total =	26,00	PT
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	26,00	PT
>	Instalações Hidraúlicas, San	itárias e Pluviais	>					26,00		=	26,00	
	1.7.9.2 C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXEC	CUÇÃO							Total =	26,00	PT
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	26,00	PT
>	Instalações Hidraúlicas, San	itárias e Pluviais	>					26,00		=	26,00	
	1.7.9.3 C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CR	ROMADA D= 25	mm (1")						Total =	8,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	8,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, San	itárias e Pluviais	>					8,00		=	8,00	
	1.7.9.4 C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50M	M, ACABAMEN	TO BRANCO (GRELHA OU TAMPA	A CEGA)				Total =	8,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	8,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, San	itárias e Pluviais	>					8,00		=	8,00	
	1.7.9.5 C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) D	E 1/2 TIJOLO	COMUM, LAST	TRO DE CONCRETO	E TAMPA DE CO	NCRETO			Total =	4,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	UN
>	Instalações Hidraúlicas, San	itárias e Pluviais	>					4,00		=	4,00	
	1.7.9.6 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO P. AF_08/2022	REDIAL, DN 40	MM, FORNEC	IDO E INSTALADO	EM RAMAL DE DI	ESCARGA OU RAM	AL DE ESGOTO	SANITÀRIO.	Total =	40,00	M
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	40,00	M
>	Instalações Hidraúlicas, San	itárias e Pluviais	>	40,00						=	40,00	<u> </u>
	1.7.9.7 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO P. AF_08/2022	REDIAL, DN 50	MM, FORNEC	IDO E INSTALADO	EM RAMAL DE DI	ESCARGA OU RAM	AL DE ESGOTO	SANITÁRIO.	Total =	40,00	M
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	40,00	М
>	Instalações Hidraúlicas, San	itárias e Pluviais	>	40,00					-	=	40,00	
	1.7.9.8 89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO P. AF_08/2022	REDIAL, DN 75	MM, FORNEC	IDO E INSTALADO	EM RAMAL DE DI	ESCARGA OU RAM	AL DE ESGOTO	SANITÁRIO.	Total =	30,00	M
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	М
>	Instalações Hidraúlicas, San	itárias e Pluviais	>	30,00						=	30,00	
	1.7.9.9 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO P. AF 08/2022	REDIAL, DN 10	0 MM, FORNE	CIDO E INSTALADO	EM RAMAL DE I	DESCARGA OU RAI	IAL DE ESGOTO	SANITÁRIO.	Total =	50,00	M
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	50,00	М
<u></u>	Instalações Hidraúlicas, San	3	>	50,00	Laiguia	Aituia	Alta	Qtu.	veheričnes	= Sub-10tai =	50,00	141
_												
	1.7.9.10 C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONE		,						Total =	50,00	M
>	Instalace and Hidashii	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	50,00	M
>	Instalações Hidraúlicas, San		>	50,00						=	50,00	
	1.7.9.11 C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONE	EXÕES D= 25mr	n(3/4")						Total =	60,00	M



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

Instalações Hideralicias, Sanitárias e Plavistas 60,000												
1.7.0.12	>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	M
Note Principle	>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>	60,00						=	60,00	
Instalações Hidraulicas, Semitarias e Pluviais 00,00 1.17.9.13 89865 TUBO, PUC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DERNO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 69/2022 Total = 10,00 M		1.7.9.12 C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕE	ES D= 32mi	n(1")						Total =	60,00	M
1.73.13	>		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	M
Deservações Extensió Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 100,00 M	>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>	60,00						=	60,00	
Instalações Hidraúlicas, Sanitarias e Pluviais 17.9.14 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF.08/2022 Total = 25,00 UN		1.7.9.13 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTAL	ADO EM D	RENO DE AR-C	ONDICIONADO - F	ORNECIMENTO E	INSTALAÇÃO. AF	_08/2022		Total =	100,00	M
1.7.9.14 8886 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF.08/2022 Total = 25,00 UN	>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	100,00	M
Netrolações Deservações Netrolações Extensão Largura Altura Area Qtd. Repetições Sub-Total = 25,00 U.	>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>	100,00						=	100,00	
Instalações Hidraülicas, Sentiárias e Pluviais 25,00		1.7.9.14 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25	MM, INST.	ALADO EM DR	ENO DE AR-CONDI	CIONADO - FORN	ECIMENTO E INS	ΓALAÇÃO. AF_08	3/2022	Total =	25,00	UN
1.7.9.15 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022 Total = 25.00 UN	>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	25,00	UN
Deservações Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 25,00 UN	>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					25,00		=	25,00	
1.7.9.16		1.7.9.15 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO	O EM DREI	NO DE AR-CON	DICIONADO - FORI	NECIMENTO E IN	STALAÇÃO. AF_08	3/2022		Total =	25,00	UN
1.7.9.16	>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	25,00	UN
Notation	>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					25,00		=	25,00	
Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais 25,00		1.7.9.16 89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTAL	ADO EM D	RENO DE AR-C	ONDICIONADO - FO	ORNECIMENTO E	INSTALAÇÃO. AF	_08/2022		Total =	25,00	UN
1.7.9.17 C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m Total 2.00 UN	>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	25,00	UN
Nestalações Hidraulicas, Sanitárias e Pluviais Nestalações Hidraulicas, Sanitárias	>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					25,00		=	25,00	
Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais 2,00 = 2,00 1.7.9.18 C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) Total = 6,00 UN Nobervações Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 6,00 UN 1.7.9.19 C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) Total = 6,00 UN Nobervações > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 6,00 UN Nobervações > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 6,00 UN 1.7.9.20 C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO Total = 6,00 UN Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais Nobervações		1.7.9.17 C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LO	UÇAS, S/A	CESSÓRIOS (2.	00x0.60)m					Total =	2,00	UN
1.7.9.18 C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) Total = 6,00 UN	>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
Sexion Deservações Sexion Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 6,00 UN Sexion Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais Sexion Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 6,00 UN Sexion Deservações Sub-Total = 1,00 CJ	>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	
Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais Substitution		1.7.9.18 C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)								Total =	6,00	UN
1.7.9.19 C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) Total = 6,00 UN	>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	UN
> Observações > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 6,00 UN > Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais > Total = 6,00 UN > Observações > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 6,00 UN > Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais > 6,00 = 6,00 UN > Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total 1,00 CJ > Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total 1,00 CJ > Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais > 1,00 = 1,00 CJ 1.7.9.22 C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA Total 3,00 UN	>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					6,00		=	6,00	
> Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais		1.7.9.19 C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO)								Total =	6,00	UN
1.7.9.20 C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO Total = 6,00 UN	>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	UN
> Observações > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 6,00 UN > Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais > 6,00 = 6,00 UN 1.7.9.21 C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS Total = 1,00 CJ > Observações > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 1,00 CJ > Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais > 1,00 = 1,00 Total = 3,00 UN	>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					6,00		=	6,00	
Nobservações Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 6,00 UN 1.7.9.21 C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS Total 1,00 CJ Nobservações Nobservações <td></td> <td>1.7.9.20 C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTIC</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total =</td> <td>6,00</td> <td>UN</td>		1.7.9.20 C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTIC	0							Total =	6,00	UN
> Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	,	UN
> Observações > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 1,00 CJ > Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais > 1,00 = 1,00 1.7.9.22 C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA Total = 3,00 UN	>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>		<u> </u>				• 1	=		
> Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais > 1,00 = 1,00 1.7.9.22 C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA Total = 3,00 UN			A, INCL. C		NOX E ACESSÓRIO						,	CJ
1.7.9.22 C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA Total = 3,00 UN	>	•		Extensão	Largura	Altura	Área		Repetições			CJ
	>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					1,00		=	1,00	
> Observações > Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições Sub-Total = 3,00 UN		1.7.9.22 C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPI	ADA							Total =	3,00	UN
	>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3,00	UN



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS
MUNICIPIO: VARJOTA - CE
TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					3,00		=	3,00	
	1.7.9.23 C3247 BACIA DE LOUÇA	BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE T	TAMPA						Total =	6,00	U
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	U
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>		<u> </u>			6,00	•	=	6,00	
	1.7.9.24 102623 CAIXA D'ÁGUA E	M POLIETILENO, 1000 LITROS (INCL	usos tubos,	CONEXÕES E TORI	NEIRA DE BÓIA) - 1	FORNECIMENTO	E INSTALAÇÃO.	AF_06/2021	Total =	4,00	U
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	U
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					4,00		=	4,00	
	1.7.9.25 100868 BARRA DE APOIC	RETA, EM ACO INOX POLIDO, COM	PRIMENTO 80	CM, FIXADA NA P.	AREDE - FORNECI	MENTO E INSTAI	.AÇÃO. AF_01/2	020	Total =	2,00	τ
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	τ
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	
	1.7.9.26 C4670 PORTA PAPEL M	ETÁLICO							Total =	9.00	τ
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	9,00	τ
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					9,00	-	=	9,00	
	1.7.9.27 C2832 FOSSA SÉPTICA I	E SUMIDOURO EM ALVENARIA							Total =	2,00	τ
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	τ
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	
		JRA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RI RA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	ETANGULAR, E	M ALVENARIA COI	M TIJOLOS CERĀI	MICOS MACIÇOS,	DIMENSÕES IN	TERNAS =	Total =	1,00	τ
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	τ
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					1,00		=	1,00	
	1.7.9.29 99253 CAIXA ENTERRAL DE DRENAGEM. A	DA HIDRÁULICA RETANGULAR EM A AF_12/2020	LVENARIA CO	M TIJOLOS CERÂM	IICOS MACIÇOS, I	DIMENSÕES INTE	RNAS: 0,6X0,6X0	,6 M PARA REDE	Total =	4,00	τ
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	τ
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>					4,00		=	4,00	
	1.7.9.30 94228 CALHA EM CHAP	A DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO :	24, DESENVOL	VIMENTO DE 50 CN	I, INCLUSO TRAN	SPORTE VERTICA	L. AF_07/2019		Total =	150,00	
>	Observações	>	Extensão						Sub-Total =	150,00	
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>	150,00						=	150,00	
	1.7.9.31 89578 TUBO PVC, SÉRII	ER, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FOI	RNECIDO E INS	TALADO EM CONI	OUTORES VERTIC	AIS DE ÁGUAS PL	UVIAIS. AF_06/2	022	Total =	60,00	
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>	60,00						=	60,00	
	1.7.9.32 89580 TUBO PVC, SÉRII	ER, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FO	RNECIDO E INS	TALADO EM CONE	OUTORES VERTIC	AIS DE ÁGUAS PL	UVIAIS. AF_06/2	.022	Total =	60,00	
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	
	Instalações Hidraúlicas, Sanitárias e Pluviais	>	60,00						=	60,00	
>			00,00							00,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.7.9.33 C368	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO II	NOX C/CUBA E ESFI	REGADOR DIME	NSÃO 1200X600X2	200MM				Total =	2,00	1
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	
Iı	nstalações Hidraúlicas, Sa	nitárias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	
	1.7.9.34 9339	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTI							O FLEXÍVEL PVC,	Total =	5,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	5,00	_
Iı	nstalações Hidraúlicas, Sa	nitárias e Pluviais	>					5,00		=	5,00	
0	. INSTALA	ÇÕES ELÉTRICAS										
	1.7.10.1 9183	AF_03/2023	FADO, PVC, DN 32 M	IM (1"), PARA C	IRCUITOS TERMII	NAIS, INSTALADO	EM FORRO - FOR	NECIMENTO E I	NSTALAÇÃO.	Total =	250,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	250,00	
Iı	nstalações Elétricas		>	250,00						=	250,00	
	1.7.10.2 C119	7 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CO	ONEXÕES D= 32mm	(1")						Total =	350,00	П
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	350,00	
Iı	nstalações Elétricas		>	350,00						=	350,00	
	1.7.10.3 C119		ONEXÕES D= 50mm							Total =	70,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	70,00	
lı	nstalações Elétricas		>	70,00						=	70,00	
	1.7.10.4 C119	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CO	NEXÕES D= 25mm	(3/4")						Total =	500,00	П
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	500,00	
Iı	nstalações Elétricas		>	500,00						=	500,00	
	1.7.10.5 C119	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CO	ONEXOES D= 60mm	(2")						Total =	40,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	40,00	
Iı	nstalações Elétricas		>	40,00						=	40,00	
	1.7.10.6 C118	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO G	ARGANTA							Total =	500,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	500,00	Т
Iı	nstalações Elétricas		>	500,00						=	500,00	
	1.7.10.7 C115		HA CHAPA DE AÇO	(100X100)mm						Total =	100,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	100,00	
Iı	nstalações Elétricas		>	100,00						=	100,00	
	1.7.10.8 C230		-, (-,						Total =	100,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	100,00	
T ₂	nstalações Elétricas		>	100,00						=	100,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.7.10.9	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"								Total =	250,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	250,00	UN
>	Instalações Elétri	cas		>	250,00						=	250,00	
	1.7.10.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA COM	ICRET	O S/ FUNDO DI	I=30x30x50 cm					Total =	4,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	UN
>	Instalações Elétri	cas		>					4,00		=	4,00	
	1.7.10.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 30	0x600	mm						Total =	10,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	UN
>	Instalações Elétri	cas		>		_			10,00		=	10,00	
	1.7.10.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"								Total =	65,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	65,00	UN
>	Instalações Elétri	cas		>					65,00		=	65,00	
	1.7.10.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"								Total =	30,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	UN
>	Instalações Elétri	cas		>					30,00		=	30,00	
	1.7.10.14	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA I	M LA	JE - FORNECIM	ENTO E INSTALAC	ÃO. AF 03/2023				Total =	20.00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	20,00	UN
>	Instalações Elétri	cas		>		_			20,00		=	20,00	
	1.7.10.15	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSAI	OA 200	X200X100mm						Total =	20,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	20,00	UN
>	Instalações Elétri	cas		>					20,00		=	20,00	
	1.7.10.16	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETAF_10/2022	rod	UTO DE AÇO GA	ALVANIZADO DN 2	0 MM (3/4"), APA	RENTE - FORNEC	IMENTO E INST	ALAÇÃO.	Total =	10,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	UN
>	Instalações Elétri	cas		>					10,00		=	10,00	
	1.7.10.17	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR								Total =	25,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	25,00	UN
>	Instalações Elétri	cas		>		<u> </u>			25,00	•	=	25,00	
	1.7.10.18	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - L	R							Total =	30,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	UN
>	Instalações Elétri	cas		>		-			30,00		=	30,00	
	1.7.10.19	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRET	О							Total =	1,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Elétri	cas		>					1,00		=	1,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.7.10.20	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CH		DE AÇO GALVAI	NIZADO, DE EMBU	ITIR, COM BARRA	MENTO TRIFÁSIO	CO, PARA 24 DIS	JUNTORES DIN	Total =	2,00	UN
			100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2										
>	T . 1 ~ F1/. 1		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Elétri	cas		>					2,00		=	2,00	
	1.7.10.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CH 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2		DE AÇO GALVAI	NIZADO, DE EMBU	ITIR, COM BARRA	MENTO TRIFÁSIO	CO, PARA 40 DIS	JUNTORES DIN	Total =	2,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Elétri	cas		>					2,00		=	2,00	
	1.7.10.22	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2								Total =	3100,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3100,00	M
>	Instalações Elétri	cas		>	3100,00						=	3100,00	
	1.7.10.23	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2								Total =	800,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	800,00	M
>	Instalações Elétri	cas		>	800,00						=	800,00	
	1.7.10.24	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2								Total =	500,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	500,00	M
>	Instalações Elétri	cas		>	500,00						=	500,00	
	1.7.10.25	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2								Total =	100,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	100,00	M
>	Instalações Elétri	cas		>	100,00						=	100,00	
	1.7.10.26	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2								Total =	60,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	M
>	Instalações Elétri	cas		>	60,00	-					=	60,00	
	1.7.10.27	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2								Total =	60,00	М
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	M
>	Instalações Elétri	cas		>	60,00	<u> </u>			-	• •	=	60,00	
	1.7.10.28	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2								Total =	25,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	25,00	M
>	Instalações Elétri	cas		>	25,00	<u> </u>			-	• 1	=	25,00	
	1.7.10.29	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2								Total =	60,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	UN
>	Instalações Elétri	cas		>					60,00		=	60,00	
	1.7.10.30	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,	00MI	/12						Total =	60,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	UN
>	Instalações Elétri	cas		>					60,00		=	60,00	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.7.10.31 C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2	À 2,50M	M2						Total =	60,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					60,00		=	60,00	
	1.7.10.32 C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MI								Total =	60,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					60,00		=	60,00	
Ь—	1.7.10.33 C0520	CABO COBRE NU 35MM2								Total =	15,00	M
>	I . 1 ~ TIV.	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Årea	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	15,00	M
>	Instalações Elétricas		>	15,00						=	15,00	
	1.7.10.34 C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DIST	RIBUIC	ÃO 25A						Total =	8,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	8.00	UN
	Instalações Elétricas		>	211011040	2418414	111414	11100	8,00	11000114000	=	8,00	0
								-,			-,	
	1.7.10.35 C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DIST	RIBUIÇ	ÃO 100A						Total =	2,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					2,00		=	2,00	
	1.7.10.36 C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DIST	RIBUIÇ	ÃO 40A						Total =	4,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					4,00		=	4,00	
												1
Ь.	1.7.10.37 C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE D		•						Total =	35,00	UN
>	Instalações Elétricas	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	35,00	UN
>	ilistalações Eletricas		>					35,00		=	35,00	
	1.7.10.38 C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTR	IRIIICÃ	Ο 504						Total =	2,00	UN
>	1.7.10.36 C1090	Observações	iboiça >	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
<u> </u>	Instalações Elétricas	0,001,14,000	>	LATCHSUO	Luiguiu	muu	meu	2,00	Repetições	=	2,00	0.11
-			-					2,00			2,00	
	1.7.10.39 C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DIST	RIBUIC	ÃO 32A						Total =	8.00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	8,00	UN
->	Instalações Elétricas		>					8,00	• •	=	8,00	
	1.7.10.40 C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30m	A							Total =	8,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	8,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					8,00		=	8,00	
	1.7.10.41 C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO								Total =	8,00	UN
-		01		T / ~	T	A 14	À	0.1	D 4. ~		0.00	UN
>	Instalações Elétricas	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Årea	Qtd. 8,00	Repetições	Sub-Total =	8,00	ON



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.7.10.42	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES	10A 250V							Total =	20,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	20,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>					20,00		=	20,00	
	1.7.10.43	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES	10A 250V							Total =	10,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>					10,00		=	10,00	
	1.7.10.44	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10	DA 250V							Total =	15,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	15,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>		<u> </u>			15,00	• •	=	15,00	
	1.7.10.45	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A								Total =	20,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Årea	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	20,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>					20,00		=	20,00	
	1.7.10.46	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V								Total =	25,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	25,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>					25,00		=	25,00	
	1.7.10.47	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA,	DE EMBUTIR,	COM LED DE	24 W - FORNECIMI	ENTO E INSTALAÇ	ÃO			Total =	30,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>					30,00		=	30,00	
	1.7.10.48	PMBV 040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA,	DE EMBUTIR,	COM LED DE	48 W - FORNECIMI	ENTO E INSTALAÇ	ÃO			Total =	36,00	UN
>		_	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	36,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>					36,00		=	36,00	
	1.7.10.49	PMBV 001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR S	OBREPOR 120	CM - COMPLET	TA DE 40W					Total =	10,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>		<u> </u>			10,00	• •	=	10,00	
	1.7.10.50	PMBV 026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA,	DE EMBUTIR.	COM LED DE	12 W - FORNECIMI	ENTO E INSTALAC	ÃO			Total =	10.00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	UN
>	Instalações Elét	ricas	•	>		8			10,00		=	10,00	
	1.7.10.51	PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA,	, DE SOBREPOI	R, COM LED DE	E 24 W - FORNECIN	IENTO E INSTALA	ÇÃO			Total =	12,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	12,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>					12,00		=	12,00	
	1.7.10.52	PMBV 027	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA,	DE EMBUTIR.	COM LED DE	18 W - FORNECIMI	ENTO E INSTALAC	ÃO			Total =	4,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	UN
>	Instalações Elét	ricas	•	>		6			4,00	<u>.</u> 3	=	4,00	
	1.7.10.53	PMBV 07	REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA	A - FORNECIME	ENTO E INSTAI	LAÇÃO					Total =	8,00	UN



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

Triangle Edelication Same Sam	>			Observações		F4		T		A 14	Á	04.1	D4: - ~	C1- T-4-1 -	0.00	1
17.10.54		Inetalações Flátricas		Observações	>	Extensão		Largura		Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	8,00	_
		mstalações Eletricas			>							8,00		=	8,00	
		1.7.10.54 C	1933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"	X 2.40	M								Total =	4.00	_
1,11,15 1,25								Largura		Altura	Área	Otd.	Repetições			
Discrições Dis		Instalações Elétricas			>								• •	=	4,00	
National policy Pintura		1.7.10.55 C	4 558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²										Total =	300,00	
PINTURA				Observações	>			Largura		Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =		
Parcelar Parcelar		Instalações Elétricas			>	300,00								=	300,00	
Paredes Pare	1				-1-00		- í									
Paredes		1.7.11.1 C	1207				RILIC									_
Paredes		Fachadae		Onzervações			v									_
1,7,1,1,2 C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVAREDES Temporações Extensão Altura Área Sub-Total 370,10																
PAREDES		Tareaes Biversas						1,00							100,00	
Sala 01		1.7.11.2 C	1208				PVA									
Sala 01					>	Extensão		Altura		Area						
Sala 02 16,30 x 1,70		Solo 01		PAREDES		10.00		1.70								
Sala 03 > 22,10 x 1,70 = 37,57 Sala 04 > 18,20 x 1,70 = 30,94 Biblioteca > 19,21 x 1,70 = 32,65 Secretaria/Coordenação > 14,14 x 1,70 = 24,03 Direção > 10,84 x 1,70 = 18,42 Sala dos Professores > 14,14 x 1,70 = 24,27 Sala dos Professores > 14,28 x 1,70 = 24,27 Lajes da Secretaria/Coordenação, Direção, We PNE, We Masc, We Fem, Sala dos some partical																
Sala 04 > 18,20 x 1,70 = 30,94 Biblioteca > 19,21 x 1,70 = 30,94 Biblioteca > 19,21 x 1,70 = 32,65 Secretaria/Coordenação > 10,84 x 1,70 = 18,42 Sala dos Professores - 10,84 x 1,70 = 18,42 Sala dos Professores - 14,28 x 1,70 = 24,27 TETOS = 24,27 Laje da Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos > 1,20 94,45 = 94,45 Laje da Biblioteca > 2,20 25,25 = 25,25 = 25,25 Laje da Biblioteca > 8,54 x 2,030 = 20,30 = 23,36 Fachadas > 97,84 x 2,50 = 244,60 = 23,36 Fachadas > 97,84 x 2,50 = 244,60 = 23,96 = 244,60 = 23,96 = 23,96 = 23,96																
Biblioteca					-											
Secretaria/Coordenação																
Direção > 10,84 x 1,70 = 18,42 Sala dos Professores > 14,28 x 1,70 = 24,27 Sala dos Professores TETOS = 94,45 = 94,45 = 94,45 = 94,45 = 25,25 = 25,25 = 25,25 = 25,25 = 25,25 = 25,25 = 25,25 = 20,30 = 732,36			ã.		-											
Sala dos Professores 14,28 x 1,70 4 24,27 24,20 24,27 24,27 24,27 24,27 24,27 24,27 24,27 24,27 24,27 24,27 24,2		-	ao		-											
TETOS = 0,00 Lajes da Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos >		-			-											
Lajes da Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos > 94,45 Laje dos Vestiários > 25,25 Laje da Biblioteca > 25,25 1.7.11.3 C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA Total = 732,36 Fachadas > Sitensão Altura Qtd. Sub-Total = 732,36 Paredes Diversas > 97,84 x 2,50 = 244,60 Paredes Diversas > 97,84 x 2,50 = 244,60 Muros > 100,00 x 1,00 = 244,60 Mureta > 20,36 x 2,00 = 244,60 Mureta > 20,36 x 2,10 x 2,00 = 370,10 1.7.11.4 C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA Later Signal (a) Altura Área 2,00 = 370,10 Sala 01 PAREDES 18,30 x 1,70 × 2,00 = 31,11		Sala dos Professores		TTTTO 0	>	14,28	Х	1,70								
Laje dos Vestiários																
Laje da Biblioteca		•	ordena	ção, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos												
1.7.11.3 C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA Total = 732,36 Fachadas > 97,84 x 2,50 = 244,60 Paredes Diversas > 100,00 x 1,00 = 244,60 Muros > 85,54 x 2,10 x 2,00 = 359,26 Mureta > 20,36 x 0,70 x 2,00 = 28,50 1.7.11.4 C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA Total = 370,10 = 28,50 1.7.11.4 C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA Total = 370,10 = 370,10 Sala 01 PAREDES 18,30 x 1,70 = 31,11																
Comparison Com		Laje da Biblioteca			>					20,30				=	20,30	
Fachadas		1.7.11.3 C	1614													
Paredes Diversas > 100,00 x 1,00 x 2,00 = 100,00 Muros > 85,54 x 2,10 x 2,00 = 359,26 Mureta > 20,36 x 0,70 x 2,00 = 28,50 1.7.11.4 C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA Total = 370,10 Deservações > Extensão Altura Área Sub-Total = 370,10 PAREDES Sala 01 > 18,30 x 1,70 = 31,11		Fachadas		Onservações			v			Qta.					,	_
Muros S 85,54 x 2,10 x 2,00 x 2,00 = 359,26 28,50 Mureta S 20,36 x 20,36 x 20,00 x 2,00 = 28,50 1.7.11.4 C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA Total = 370,10 Observações Sub-Total = 370,10 PAREDES Sala 01 = 31,11																
Mureta > 20,36 x 0,70 x 2,00 = 28,50 1.7.11.4 C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA Total = 370,10 Observações Sub-Total = 370,10 PAREDES PAREDES Sala 01 = 31,11					-					2.00						
1.7.11.4 C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA Total = 370,10 PAREDES PAREDES Altura Área Sub-Total = 370,10 Sala 01 > 18,30 x 1,70 = 31,11																
Observações > Extensão Altura Área Sub-Total = 370,10 PAREDES = 0,00 Sala 01 > 18,30 x 1,70 = 31,11		iviureta					х	0,70	Х	2,00				_	20,50	
PAREDES = 0,00 Sala 01 > 18,30 x 1,70 = 31,11		1.7.11.4 C	1615					41/								
Sala 01 > 18,30 x 1,70 = 31,11					>	Extensão		Altura		Area					,	
		Colo 01		LWUEDES		10.00		1.70								
					-											



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

>	Sala 03	>	22,10	x	1,70		=	37,57	
>	Sala 04	>	18,20	x	1,70		=	30,94	
>	Biblioteca	>	19,21	x	1,70		=	32,65	
>	Secretaria/Coordenação	>	14,14	x	1,70		=	24,03	
>	Direção	>	10,84	x	1,70		=	18,42	
>	Sala dos Professores	>	14,28	x	1,70		=	24,27	
>	TETOS						=	0,00	
>	Lajes da Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos	>				94,45	=	94,45	
>	Laje dos Vestiários	>				25,25	=	25,25	
>	Laje da Biblioteca	>				20,30	=	20,30	
	1.7.11.5 C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE F	ERRO					Total =	213,56	M2
>	Observações	>	Área		Qtd.		Sub-Total =	213,56	M2

	1.7.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM E	SQUADRIAS DE FERRO				Total =	213,56	M2
>			Observações	>	Área		Qtd.	Sub-Total =	213,56	М2
>	Estrutura Metálica	a Patio Cobe	rto	>	106,78	х	2,00	=	213,56	

1.7.12		SERVIÇOS D	IVERSOS						
	1.7.12.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm	C/ VINIL APLICADO EM	1 FACE E	FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Total =	18,00	UN
>			Observações	>	Qtd.		Sub-Total =	18,00	UN
>	Identificação d	os Ambientes		>	18,00		=	18,00	

1.7.12	2.2 PMBV_002 QUADRO BRANCO PARA SALA DE AUL	A REVESTIDO	EM FÓRMICA	L			Total =	18,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Altura		Qtd.	Sub-Total =	18,00	UN
> Salas			3.00	v 1.00	v	6.00		18.00	

CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE													
	1.7.12.3	C4730	CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA),	REVESTIDOS EM PO	DLIESTER POR	PROCESSO DE PINT	TURA ELETROSTÁ	TICA (GRADIL E F	OSTE), NAS COI	RES VERDE OU	Total =	20,36	M
			BRANCA - FORNECIMENTO E INS	TALAÇÃO									
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	20,36	M
>	Fachada da Entra	ada		>	20,36						=	20,36	

	1.7.12.4 PMBV_021 MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURAD	O (9x19x19)cm	i, REBOCADA, IN	ICL. FUNDAÇÕES	Total =	12,21	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Sub-Total =	12,21	M2
>	Fachada da Entrada	>	20,36	0,60	=	12,21	

	1.7.12.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO								Total =	5,09	M2
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	5,09	M2
>	Fachada da Entra	ıda	<u> </u>	>	20,36	0,25					=	5,09	

1.7.13		LIMPEZA FI	NAL					
	1.7.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL			Total =	448,95	M2
>			Observações	>	Área	Sub-Total =	448,95	M2
	Área Edificada	1		>	448 95	=	448 95	



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF FLORENCIA FERREIRA NETA

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, S/N - ACAMPAMENTO
MUNICIPIO: VARJOTA - CE
TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

1.8.	1 .	SERVIÇOS F	PRELIMINARES										
	1.8.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	O DE PLACA DE OBRA	COM CHAI	PA GAL	VANIZADA	E ESTR	RUTURA DE MA	ADEIRA. AF_03/2022_PS	Total =	6,00	M2
>			Observações	>	Extensão	1	Altura				Sub-Total =	6,00	M2
>	Placa da Obra			>	3,00	х	2,00				=	6,00	
	1.8.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃ	O DE GABARITO							Total =	309,96	M2
>			Observações	>	Extensão)	Largura		Área		Sub-Total =	309,96	M2
>	Sala Ampliada (ação	>	16,45	х	8,25				=	135,71	
>	Pátio Coberto A	Ampliado		>	17,00	х	10,25				=	174,25	
1.8.			S E ESTRUTURAS										
	1.8.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE								Total =	59,45	М3
>			Observações	>	Extensão		Largura		Altura		Sub-Total =	59,45	М3
>	Sala Ampliada (ação	>	64,40	х	0,50	х	1,00		=	32,20	
>	Pátio Coberto A	Ampliado		>	54,50	х	0,50	х	1,00		=	27,25	
	1.8.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FU		,						Total =	59,45	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura				Sub-Total =	59,45	M2
>	Sala Ampliada (açao	>	64,40	x	0,50				=	32,20	
>	Pátio Coberto A	Ampliado		>	54,50	х	0,50				=	27,25	
	1.8.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO		•						Total =	11,89	М3
>			Observações	>	Extensão)	Largura		Altura		Sub-Total =	11,89	М3
>	Sala Ampliada (ação	>	64,40	х	0,50	x	0,20		=	6,44	
>	Pátio Coberto A	Ampliado		>	54,50	х	0,50	х	0,20		=	5,45	
	1.8.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MA	ANUAL S/CONTROLE,			Ю				Total =	185,97	М3
>			Observações	>	Extensão)	Largura		Altura		Sub-Total =	185,97	M3
>	Sala Ampliada (01, 02 e Circul	ação	>	16,45	х	8,25	х	0,60		=	81,42	
>	Pátio Coberto A	Ampliado		>	17,00	х	10,25	х	0,60		=	104,55	
	1.8.2.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO	O DE PEDRA ARGAMA	SSADA						Total =	28,53	М3
>			Observações	>	Extensão)	Largura		Altura		Sub-Total =	28,53	М3
>	Sala Ampliada (01, 02 e Circul	ação	>	64,40	х	0,40	х	0,60		=	15,45	
>	Pátio Coberto A	Ampliado		>	54,50	х	0,40	х	0,60		=	13,08	
	1.8.2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO	O EM TIJOLO CERÂMI			RGAMASSA	CIMEN		:4	Total =	11,69	М3
>			Observações	>	Extensão)	Largura		Altura		Sub-Total =	11,69	М3
>	Salas Ampliada		ılação	>	64,40	х	0,20	х	0,40		=	5,15	
>	Pátio Coberto A	Ampliado		>	54,50	х	0,20	х	0,60		=	6,54	
	1.8.2.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPE	NSADA RESINADA, ES	P.= 12mm U	TIL. 3	X				Total =	215,60	M2
>		-	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Área	Sub-Total =	215,60	M2
>		-	iada 01, 02 e Circulação	>	2,80	x	0,50	x	18,00		=	25,20	
>	Pilares - Salas A			>	0,80	х	3,50	x	18,00		=	50,40	
>	Viga Baldrame	- Salas Amplia	da 01, 02 e Circulação	>	64,40	х	0,20	х	2,00		=	25,76	



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF FLORENCIA FERREIRA NETA

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, S/N - ACAMPAMENTO
MUNICIPIO: VARJOTA - CE
TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

	DA EEF FLORENCIA FERREIRA NETA

>	Vigas Superior - Salas Ampliada 01, 02 e Circulação	>	64,40	х	0,30	х	2,00		=	38,64
>	Base Pilares - Pátio Coberto Ampliado	>	4,00	x	0,80	x	10,00		=	32,00
>	Viga Baldrame - Pátio Coberto Ampliado	>	54,50	x	0,40	x	2,00		=	43,60

	1.8.2.8 C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60					Total =	1916,00	KG
>		Observações	>	V. Concreto		m³/kg	Sub-Total =	1916,00	KG
>	Bases, Pilares e Vigas		>	23,95	х	80,00	=	1916,00	

	1.8.2.9 C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREG	ADO AI	DQUIRIDO								Total =	23,95	М3
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura		Qtd.	Área	Sub-Total =	23,95	М3
>	Base dos Pilares - Salas Ampliada 01, 02 e Circulação	>	0,70	х	0,70	х	0,50	х	18,00		=	4,41	
>	Pilares - Salas Ampliada 01, 02 e Circulação	>	0,25	х	0,15	x	3,50	х	18,00		=	2,36	
>	Viga Baldrame - Salas Ampliada 01, 02 e Circulação	>	64,40	х	0,15	x	0,20	x	1,00		=	1,93	
>	Vigas Superior - Salas Ampliada 01, 02 e Circulação	>	64,40	х	0,15	x	0,30	x	1,00		=	2,89	
>	Base Pilares - Pátio Coberto Ampliado	>	1,00	х	1,00	x	0,80	x	10,00		=	8,00	
>	Viga Baldrame - Pátio Coberto Ampliado	>	54,50	х	0,20	х	0,40	х	1,00		=	4,36	

	1.8.2.10 C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ E	ELEVA	AÇÃO								Total =	23,95	М3
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura		Qtd.	Área	Sub-Total =	23,95	М3
>	Base dos Pilares - Salas Ampliada 01, 02 e Circulação	>	0,70	х	0,70	х	0,50	х	18,00		=	4,41	
>	Pilares - Salas Ampliada 01, 02 e Circulação	>	0,25	х	0,15	x	3,50	x	18,00		=	2,36	
>	Viga Baldrame - Salas Ampliada 01, 02 e Circulação	>	64,40	x	0,15	x	0,20	x	1,00		=	1,93	
>	Vigas Superior - Salas Ampliada 01, 02 e Circulação	>	64,40	x	0,15	x	0,30	x	1,00		=	2,89	
>	Base Pilares - Pátio Coberto Ampliado	>	1,00	х	1,00	x	0,80	x	10,00		=	8,00	
>	Viga Baldrame - Pátio Coberto Ampliado	>	54,50	х	0,20	x	0,40	x	1,00		=	4,36	

	1.8.2.11 C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO A	ASFÁLTICA CON	SUMO 2kg	/m²		Total =	93,14	M2
>		Observações	>	Extensão)	Altura	Sub-Total =	93,14	M2
>	Vigas Superior - Salas Ampli	ada 01, 02 e Circulação	>	64,40	х	0,60	=	38,64	
>	Viga Baldrame - Pátio Cober	to Ampliado	>	54,50	x	1,00	=	54,50	

	1.8.2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO											Total =	0,70	М3
>			Observações	>	Extensão		Largura		Altura		Qtd.		Repetição	Sub-Total =	0,70	М3
>	Portas - Salas An	Observações ortas - Salas Ampliada 01, 02 e Circulação			1,20	х	0,15	х	0,10	х	2,00	х	1,00	=	0,03	
>	Janelas - Salas A	mpliada 01, 0	2 e Circulação (Verga e Contraverga)	>	2,80	x	0,15	x	0,10	x	2,00	x	8,00	=	0,67	

1.8.3		ALVENARIA	S E PAINÉIS							
	1.8.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9:	k19x1	9)cm C/ARG	AMASS	SA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Total =	225,40	M2
			21		~		•••			3.50
			Observações	>	Extensão		Altura	Sub-Total =	225,40	M2

1.8.4		ESQUADRIA	S E FERRAGENS										
	1.8.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM	LAMBRI, COM	GUARNIÇÃO,	FIXAÇ	ÃO COM I	PARAFU	SOS - FORNI	ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Total =	3,36	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.		Sub-Total =	3,36	M2
>	Salas Ampliad	la 01, 02		>	0,80	х	2,10	х	2,00		=	3,36	



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF FLORENCIA FERREIRA NETA

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, S/N - ACAMPAMENTO MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.8.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATU	JRAL/FOSC	O, DE CORR	ER, SEI	M BANDEI	ROLA E/OU	J PEITORIL, SEM	VIDRO - FORNECIME	NTO E MONTAGEM	Total =	11,52	N
>			Observações	>	Extensão		Altura	(Qtd.			Sub-Total =	11,52	I
	Salas Ampliada 01,	02		>	2,40	х	0,60	х	8,00			=	11,52	
	1.8.4.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E	E=6MM, CO	LOCADO							Total =	11,52	
			Observações	>	Extensão		Altura	-	Qtd.			Sub-Total =	11,52	
	Salas Ampliada 01,	02		>	2,40	х	0,60	х	8,00			=	11,52	
	1.8.4.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM									Total =	11,52	
•			Observações	>	Extensão		Altura	-	Qtd.			Sub-Total =	11,52	
•	Salas Ampliada 01,	02		>	2,40	х	0,60	х	8,00			=	11,52	
	1.8.4.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm									Total =	19,60	
			Observações	>	Extensão		Qtd.					Sub-Total =	19,60	
	Salas Ampliada 01,	02		>	2,45	х	8,00					=	19,60	
.5	. RE	VESTIME												
	1.8.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E E MANUAL. AF_10/2022	ESTRUTURA	AS DE CONCI	RETO II	NTERNAS,	, COM COLI	HER DE PEDREIRO	O. ARGAMASSA TRAC	ÇO 1:3 COM PREPARO	Total =	378,00	
			Observações	>	Extensão		Altura					Sub-Total =	378,00	
							Aituia					Jub-10tal -	370,00	
	Salas Ampliada 01		•	>	28,00	х	3,50					=	98,00	
	Salas Ampliada 02		•	> >	28,00 28,00	x x	3,50 3,50						98,00 98,00	
	•		·		28,00		3,50					=	98,00	
	Salas Ampliada 02	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E	>	28,00 28,00 45,50	x x	3,50 3,50 4,00					=	98,00 98,00 182,00 152,25	
	Salas Ampliada 02 Fachadas	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E A	> > AREIA S/ PI >	28,00 28,00 45,50 ENEIRAR, TF Extensão	x x RAÇO 1	3,50 3,50 4,00 :4 Altura					= = = Total = Sub-Total =	98,00 98,00 182,00 152,25 152,25	
	Salas Ampliada 02 Fachadas 1.8.5.2 Salas Ampliada 01	C1221	,	> AREIA S/ PI > >	28,00 28,00 45,50 ENEIRAR, TF Extensão 28,00	x x RAÇO 1	3,50 3,50 4,00 :4 Altura 1,50					= = = Total = Sub-Total =	98,00 98,00 182,00 152,25 152,25 42,00	
	Salas Ampliada 02 Fachadas 1.8.5.2 Salas Ampliada 01 Salas Ampliada 02	C1221	,	> AREIA S/ PI > > > > > > > > > > > > > > > > > >	28,00 28,00 45,50 ENEIRAR, TF Extensão 28,00 28,00	x x RAÇO 1	3,50 3,50 4,00 Altura 1,50 1,50					= = = Total = Sub-Total = = =	98,00 98,00 182,00 152,25 152,25 42,00 42,00	
	Salas Ampliada 02 Fachadas 1.8.5.2 Salas Ampliada 01	C1221	,	> AREIA S/ PI > >	28,00 28,00 45,50 ENEIRAR, TF Extensão 28,00	x x RAÇO 1	3,50 3,50 4,00 :4 Altura 1,50					= = = Total = Sub-Total =	98,00 98,00 182,00 152,25 152,25 42,00	
	Salas Ampliada 02 Fachadas 1.8.5.2 Salas Ampliada 01 Salas Ampliada 02	C1221	Observações REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E A	> > AREIA S/ PI > > > > > > > > > > > > > > > > > >	28,00 28,00 45,50 ENEIRAR, TF Extensão 28,00 28,00 45,50 ENEIRAR, TR	X X X AÇO 1	3,50 3,50 4,00 Altura 1,50 1,50 1,50					Total = Sub-Total =	98,00 98,00 182,00 152,25 152,25 42,00 42,00 68,25 225,75	
	Salas Ampliada 02 Fachadas 1.8.5.2 Salas Ampliada 01 Salas Ampliada 02 Fachadas		Observações REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E A Observações	> AREIA S/ PI > > > > > > > > > > > > > > > > > >	28,00 28,00 45,50 ENEIRAR, TF Extensão 28,00 28,00 45,50	X X X AÇO 1	3,50 3,50 4,00 Altura 1,50 1,50 1,50					Total = Sub-Total = = = = = = = = = =	98,00 98,00 182,00 152,25 152,25 42,00 42,00 68,25	
	Salas Ampliada 02 Fachadas 1.8.5.2 Salas Ampliada 01 Salas Ampliada 02 Fachadas 1.8.5.3		Observações REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E A	> AREIA S/ PI	28,00 28,00 45,50 ENEIRAR, TF Extensão 28,00 28,00 45,50 ENEIRAR, TR Extensão	X X X AÇO 1:	3,50 3,50 4,00 :4 Altura 1,50 1,50 1,50 4 Altura					Total = Sub-Total = = Total = Sub-Total = Sub-Total =	98,00 98,00 182,00 152,25 152,25 42,00 42,00 68,25 225,75 225,75	
	Salas Ampliada 02 Fachadas 1.8.5.2 Salas Ampliada 01 Salas Ampliada 02 Fachadas 1.8.5.3 Salas Ampliada 01		Observações REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E A Observações	> AREIA S/ PI	28,00 28,00 45,50 ENEIRAR, TF Extensão 28,00 28,00 45,50 ENEIRAR, TR Extensão 28,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	3,50 3,50 4,00 24 Altura 1,50 1,50 1,50 4 Altura 2,00					Total = Sub-Total =	98,00 98,00 182,00 152,25 152,25 42,00 42,00 68,25 225,75 225,75	
	Salas Ampliada 02 Fachadas 1.8.5.2 Salas Ampliada 01 Salas Ampliada 02 Fachadas 1.8.5.3		Observações REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E A Observações	> AREIA S/ PI	28,00 28,00 45,50 ENEIRAR, TF Extensão 28,00 28,00 45,50 ENEIRAR, TR Extensão	X X X AÇO 1:	3,50 3,50 4,00 :4 Altura 1,50 1,50 1,50 4 Altura					Total = Sub-Total = = Total = Sub-Total = Sub-Total =	98,00 98,00 182,00 152,25 152,25 42,00 42,00 68,25 225,75 225,75	
	Salas Ampliada 02 Fachadas 1.8.5.2 Salas Ampliada 01 Salas Ampliada 02 Fachadas 1.8.5.3 Salas Ampliada 01 Salas Ampliada 01 Salas Ampliada 02		Observações REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E A Observações	> AREIA S/ PI	28,00 28,00 45,50 ENEIRAR, TF Extensão 28,00 45,50 ENEIRAR, TR Extensão 28,00 28,00 45,50	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	3,50 3,50 4,00 Altura 1,50 1,50 1,50 4 Altura 2,00 2,00 2,50	ATIVA - P/	PAREDE			Total = Sub-Total =	98,00 98,00 182,00 152,25 152,25 42,00 42,00 68,25 225,75 225,75 56,00 56,00	
	Salas Ampliada 02 Fachadas 1.8.5.2 Salas Ampliada 01 Salas Ampliada 02 Fachadas 1.8.5.3 Salas Ampliada 01 Salas Ampliada 01 Salas Ampliada 02 Fachadas	C3409	Observações REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E A Observações PAREDES	> AREIA S/ PI	28,00 28,00 45,50 ENEIRAR, TF Extensão 28,00 45,50 ENEIRAR, TR Extensão 28,00 28,00 45,50	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	3,50 3,50 4,00 Altura 1,50 1,50 1,50 4 Altura 2,00 2,00 2,50	ATIVA - P/	PAREDE			Total = Sub-Total = Total = Total = Total = Sub-Total =	98,00 98,00 182,00 152,25 152,25 42,00 42,00 68,25 225,75 225,75 56,00 56,00 113,75	
>	Salas Ampliada 02 Fachadas 1.8.5.2 Salas Ampliada 01 Salas Ampliada 02 Fachadas 1.8.5.3 Salas Ampliada 01 Salas Ampliada 01 Salas Ampliada 02 Fachadas	C3409	Observações REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E A Observações PAREDES CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÊ-FAB	> AREIA S/ PI	28,00 28,00 45,50 ENEIRAR, TF Extensão 28,00 45,50 ENEIRAR, TR Extensão 28,00 28,00 45,50 ENEIRAR, TR	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	3,50 3,50 4,00 Altura 1,50 1,50 1,50 4 Altura 2,00 2,00 2,50) - DECOR	ATIVA - P/	PAREDE			Total = Sub-Total = Total = Total = Sub-Total = Total = Total = Total = Total =	98,00 98,00 182,00 152,25 152,25 42,00 42,00 68,25 225,75 225,75 56,00 56,00 113,75	
	Salas Ampliada 02 Fachadas 1.8.5.2 Salas Ampliada 01 Salas Ampliada 02 Fachadas 1.8.5.3 Salas Ampliada 01 Salas Ampliada 02 Fachadas 1.8.5.4	C3409	Observações REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E A Observações PAREDES CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÊ-FAB	AREIA S/ PI > AREIA S/ PE AREIA S/ PE > SRICADA AT	28,00 28,00 45,50 ENEIRAR, TF Extensão 28,00 45,50 ENEIRAR, TR Extensão 28,00 28,00 45,50 É 10x10cm (Extensão	x x x AÇO 1: x x x x x AÇO 1:	3,50 3,50 4,00 3.50 4,00 3.50 1,50 1,50 1,50 4 Altura 2,00 2,00 2,50) - DECOR. Altura	ATIVA - P/	PAREDE			Total = Sub-Total = Total = Total = Sub-Total = Total = Sub-Total = Total = Sub-Total =	98,00 98,00 182,00 152,25 152,25 42,00 42,00 68,25 225,75 225,75 56,00 56,00 113,75 152,25	



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF FLORENCIA FERREIRA NETA

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, S/N - ACAMPAMENTO MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.8.5.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA.	JUNTA E	NTRE 2mm	E 6mm	EM CERÂN	ICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Total =	152.25	
,			Observações	>	Extensão		Altura	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Sub-Total =	152,25	
	Sala Ampliada 01		•	>	28,00	х	1,50		=	42,00	_
	Sala Ampliada 02	2		>	28,00	х	1,50		=	42,00	
	Fachadas			>	45,50	х	1,50		=	68,25	
6	. 0	COBERTURA									
	1.8.6.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, T TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIM					INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO I A	E OBRA E Total =	2265,25	
			Observações	>	Extensão		Largura	Kg/m²	Sub-Total =	2265,25	
	Ampliação - Pátic	o Coberto Am	pliado	>	17,00	Х	10,25	x 13,00	=	2265,25	
	1.8.6.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERM	/IOACÚS	TICA E = 30 I	мм, с	OM ATÉ 2 À	GUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Total =	174,25	
			Observações	>	Extensão		Largura		Sub-Total =	174,25	
	Ampliação - Pátic	o Coberto Am	pliado	>	17,00	х	10,25		=	174,25	
	1.8.6.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBI	RO, LINH	(A)				Total =	149,60	
			Observações	>	Extensão		Largura		Sub-Total =	149,60	
	Salas Ampliada 0	1, 02 e Circul	ação	>	17,00	х	8,80		=	149,60	
	1.8.6.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRI	OS					Total =	41,50	
			Observações	>	Extensão		Qtd.		Sub-Total =	41,50	
	Cobertura Amplia	ada		>	8,30	х	5,00		=	41,50	
	1.8.6.5	94221	•	ADA CON	I ARGAMAS	SA TRA	AÇO 1:2:9 (C	IMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS	, INCLUSO Total =	16,45	
			TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								_
	Calcutum Enister	-+ C-b+-	Observações	>	Extensão		Qtd.		Sub-Total =	16,45	_
	Cobertura Exister	nte e Cobertu	ra Ampiiada	>	16,45	х	1,00		=	16,45	
	1.8.6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA	CERÂMIC	CA				Total =	35,00	
			Observações	>	Extensão		Qtd.		Sub-Total =	35,00	Т
	Cobertura Exister	nte e Cobertu	ra Ampliada	>	35,00	х	1,00		=	35,00	
	1.8.6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIV	/E PINTU	JRA				Total =	32,90	_
			Observações	>	Extensão		Qtd.		Sub-Total =	32,90	Т
	Quadra Nova			>	16,45	х	2,00		=	32,90	_
	1.8.6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL						Total =	32,90	
			Observações	>	Extensão		Qtd.		Sub-Total =	32,90	П
	Quadra Nova			>	16,45	х	2,00		=	32,90	
_	1000	400805	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDA	ADO EM	AÇO ESTRUT	ΓURAL	, COM CON	EXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPOF	TE E	4500.63	_
	1.8.6.9	100765	IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORI	NECIMEN	ITO E INSTA	LAÇÃO	O. AF_01/20	20_PSA	Total =	1500,00	
			Observações	>	Qtd.				Sub-Total =	1500,00	



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF FLORENCIA FERREIRA NETA

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, S/N - ACAMPAMENTO MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

1.8.7	•	FÔRROS												
	1.8.7.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRIS	SADO, PARA AMBIEN	TES COMER	CIAIS	, INCLUSIVE E	STRUTURA BIDIRE	CIONAL DE FIXA	ÇÃO. AF_08/202	3_PS	Total =	96,00	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura					Sub-Total =	96,00	M2
>	Sala Ampliada (1		>	8,00	х	6,00					=	48,00	
>	Sala Ampliada ()2		>	8,00	х	6,00					=	48,00	
1.8.8		PISOS												
	1.8.8.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO,	APLICADO EM PISOS	S, LAJES SOI	BRE S	OLO OU RADIE	RS. AF_01/2024				Total =	27,73	М3
>			Observações	>	Extensão		Largura	Espessura				Sub-Total =	27,73	М3
>	Sala Ampliada (>	8,00	х	6,00	0,08				=	3,84	
>	Sala Ampliada (>	8,00	х	6,00	0,08				=	3,84	
>	Circulação das	-	as 01 e 02	>	16,45	х	2,00	0,08				=	2,63	
>	Pátio Coberto A	mpliado		>	17,00	х	10,25	0,10				=	17,42	
	1.8.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP	P.= 12mm, INCLUS. P	OLIMENTO	(INTE	RNO)					Total =	303,15	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura					Sub-Total =	303,15	М2
>	Sala Ampliada (>	8,00	х	6,00					=	48,00	
>	Sala Ampliada (Circulação das S		01 - 02	>	8,00	х	6,00					=	48,00	
>	Pátio Coberto A		as 01 e 02	>	16,45 17,00	х	2,00 10,25					= =	32,90 174,25	
	1 atio Coberto A	ппрпацо			17,00	Х	10,25					_	174,23	
	1.5.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASS	SA DE CIMENTO E AF	REIA S/ PENI	EIRAR	l, TRAÇO 1:4, E	SP.= 1.5cm				Total =	0,00	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura					Sub-Total =	0,00	M2
>	Calçadas Intern	as		>		х						=	0,00	
	1.5.8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJO	LINHO (20 X 10 X 4C)	M), CINZA -	СОМЕ	PACTAÇÃO ME	CANIZADA				Total =	0,00	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura	Área				Sub-Total =	0,00	M2
>	Passeio			>		х						=	0,00	
>	Pavimentação I	nterna		>								=	0,00	
	1.5.8.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONC	RETO MOLDADO NO	LOCAL							Total =	0,00	М
>			Observações	>	Extensão		Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	0,00	M
>	Passeio e Pavin	ientação interi	na	>								=	0,00	
	1.5.8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFIC	ADA C/ ARG. PRÉ-FA	ABRICADA A	CIMA	DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PE	I-4 - P/ PISO			Total =	0,00	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura					Sub-Total =	0,00	M2
>	Wc PNE			>		х						=	0,00	
>	Wc Masculino			>		х						=	0,00	
>	Wc Feminino			>		х						=	0,00	
>	Cantina			>		х						=	0,00	
>	DML			>		х						=	0,00	
>	Depósito			>		Х						=	0,00	
>	Vestiário Mascu			>		x						=	0,00	



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF FLORENCIA FERREIRA NETA

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, S/N - ACAMPAMENTO
MUNICIPIO: VARJOTA - CE
TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

			MEMORIA DE C	ALCU	LO - 1.8 ·	- AMPLIAÇÃO	DA EEF FLO	DRENCIA FE	RREIRA NE	TA			
>	Vestiário Feminin	0		>		x					=	0,00	
	1.5.8.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA,	JUNTA E	NTRE 2mm E	6mm EM CERÂMIC	A, ACIMA DE 30x3	0 cm (900 cm²) E I	PORCELANATOS	(PAREDE/PISO)	Total =	0,00	M2
>			Observações	>	Extensão	Largura					Sub-Total =	0,00	M2
>	Wc PNE			>		х					=	0,00	
>	Wc Masculino			>		x					=	0,00	
>	Wc Feminino			>		X					=	0,00	
>	Cantina			>		X					=	0,00	
>	DML Depósito			>		x					=	0,00	
>	Vestiário Masculii	20		>		X					= =	0,00 0,00	
(Vestiário Feminin			>		x x					_	0,00	
	vestiario i cimini	O				A					_	0,00	
1.8.9) . II	NSTALAÇÕ	DES ELÉTRICAS										
	1.8.9.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, AF_03/2023	DN 32 M	IM (1"), PARA	CIRCUITOS TERMII	NAIS, INSTALADO	EM FORRO - FOR	NECIMENTO E I	NSTALAÇÃO.	Total =	20,00	М
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	20,00	M
>	Instalações Elétrio	cas		>	20,00						=	20,00	
	1.8.9.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D	= 32mm ((1")						Total =	50,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	50,00	М
>	Instalações Elétrio	cas		>	50,00						=	50,00	
	1.8.9.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA								Total =	150,00	М
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	150,00	М
>	Instalações Elétrio	cas		>	150,00						=	150,00	
	1.8.9.4	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA	DE AÇO ((100X100)mm	1					Total =	35,00	М
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	35,00	М
>	Instalações Elétric	eas		>	35,00						=	35,00	
	1.8.9.5	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE	E (100X10	0)mm						Total =	35,00	М
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	35,00	М
>	Instalações Elétric	cas		>	35,00				_	•	=	35,00	
	1.8.9.6	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"								Total =	50,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	50,00	UN
>	Instalações Elétric	cas		>	50,00						=	50,00	
	1.8.9.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA C	CONCRET	O S/ FUNDO	DI=30x30x50 cm					Total =	2,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Elétrio	cas		>					2,00		=	2,00	
	1.8.9.8	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA	300x600	mm						Total =	1,00	UN



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF FLORENCIA FERREIRA NETA

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, S/N - ACAMPAMENTO MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					1,00		=	1,00	
	1.8.9.9 C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"								Total =	10,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					10,00		=	10,00	
	1.8.9.10 C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"								Total =	6,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	U
>	Instalações Elétricas		>					6,00		=	6,00	
	1.8.9.11 C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSAI	DA 200)X200X100mm						Total =	4,00	UI
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	UI
>	Instalações Elétricas		>					4,00		=	4,00	
	1.8.9.12 95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELE	TROD	UTO DE AÇO GA	LVANIZADO DN 2	0 MM (3/4"), APA	RENTE - FORNEC	IMENTO E INST	ALAÇÃO.	Total =	5,00	UI
	1.0.5.12	AF_10/2022										
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	5,00	UI
>	Instalações Elétricas		>					5,00		=	5,00	
	1.8.9.13 C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR								Total =	18,00	UI
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	18,00	U
>	Instalações Elétricas		>					18,00		=	18,00	
	1.8.9.14 C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - I	.R							Total =	18,00	UI
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	18,00	UI
>	Instalações Elétricas		>					18,00		=	18,00	
	1.8.9.15 101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM C 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10,		DE AÇO GALVA	NIZADO, DE EMBI	UTIR, COM BARRA	AMENTO TRIFÁSI	CO, PARA 24 DIS	JUNTORES DIN	Total =	1,00	U
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	U
>	Instalações Elétricas		>					1,00	-	=	1,00	
	1.8.9.16 C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2								Total =	1000,00	N
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1000,00	IV
>	Instalações Elétricas		>	1000,00						=	1000,00	
	1.8.9.17 C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2								Total =	800,00	I
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	800,00	N
>	Instalações Elétricas		>	800,00						=	800,00	
	1.8.9.18 C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	2							Total =	10,00	U
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	U
>	Instalações Elétricas		>	·			- 	10,00		=	10,00	



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF FLORENCIA FERREIRA NETA

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, S/N - ACAMPAMENTO
MUNICIPIO: VARJOTA - CE
TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

	1.8.9.19	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À	6,00M	M2						Total =	10,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	UN
>	Instalações Elétr	ricas		>					10,00		=	10,00	
	1.8.9.20	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À	2,50M	M2						Total =	10,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	UN
>	Instalações Elétr	ricas		>					10,00		=	10,00	
	1.8.9.21	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM	2							Total =	10,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	UN
>	Instalações Elétr	ricas		>		-			10,00		=	10,00	
	1.8.9.22	C0520	CABO COBRE NU 35MM2								Total =	5,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	5,00	M
>	Instalações Elétr	icas		>	5,00				-	-	=	5,00	-
	1.8.9.23	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTR	RIBUIÇ	ÃO 100A						Total =	1,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>					1,00		=	1,00	
	1.8.9.24	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTE	RIBUIÇ	ÃO 40A						Total =	1,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>					1,00		=	1,00	
	1.8.9.25	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DIS	STRIBU	JIÇÃO 16A						Total =	8,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	8,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>					8,00		=	8,00	
	1.8.9.26	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1							Total =	2,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>					2,00	-	=	2,00	
	1.8.9.27	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	DE T	ENSÃO - DPS's -	40 KA/440V					Total =	2,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Elétr	ricas		>					2,00		=	2,00	
	1.8.9.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 25	0V							Total =	2,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>		J			2,00	• •	=	2,00	
	1.8.9.29	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250	V							Total =	9,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	9,00	UN
>	Instalações Elétr	ricas	·	>		G			9,00		=	9,00	-
	1.8.9.30	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	7							Total =	8,00	UN



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF FLORENCIA FERREIRA NETA

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, S/N - ACAMPAMENTO MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	8,00	τ
•	Instalações Elét	ricas		>					8,00		=	8,00	
	1.8.9.31	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-25	0V							Total =	10,00	1
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	1
>	Instalações Elét	ricas		>					10,00		=	10,00	
	1.8.9.32	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V								Total =	6,00	
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	
>	Instalações Elét	ricas		>					6,00		=	6,00	
	1.8.9.33	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE	EMBUTIR,	, COM LED DE 2	4 W - FORNECII	MENTO E INSTALAÇ	ÇÃO			Total =	2,00	
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	
•	Instalações Elét	ricas		>					2,00		=	2,00	
	1.8.9.34	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE	EMBUTIR,	, COM LED DE 4	8 W - FORNECII	MENTO E INSTALAÇ	ÇÃO			Total =	16,00	
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	16,00	
>	Instalações Elét	ricas		>					16,00		=	16,00	
	1.8.9.35	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBI	REPOR 120	CM - COMPLET	A DE 40W					Total =	30,00	
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	
	Instalações Elét	ricas		>					30,00		=	30,00	
	1.8.9.36	PMBV_07	REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - F	ORNECIM		•					Total =	8,00	
•			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	8,00	
	Instalações Elét	ricas		>					8,00		=	8,00	
	1.8.9.37	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5	/8"X 2.40I	VI .						Total =	4,00	
			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	
	Instalações Elét	ricas		>		-			4,00		=	4,00	
	1.8.9.38	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²								Total =	300,00	
•			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	300,00	
•	Instalações Elét	ricas		>	300,00						=	300,00	
10		PINTURA											
	1.8.10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2								Total =	113,75	
•			Observações	>	Extensão	Altura					Sub-Total =	113,75	
•	Fachadas			>	45,50	2,50					=	113,75	
	1.8.10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2								Total =	112,00	
>			Observações	>	Extensão	Altura					Sub-Total =	112,00	
>	Salas Ampliada			>	28,00						=	56,00	
	Salas Ampliada	0.2		>	28,00	2,00					=	56,00	



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF FLORENCIA FERREIRA NETA

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, S/N - ACAMPAMENTO MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

			MEMORIA	A DE CALCO	LO - 1.8	- WIA	IFLIAÇA	IO DA	EEF FLOR	ENCIA FERREIRA NE	IA		
	1.8.10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES	EXTERNAS S/MA	ASSA						Total =	113,75	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura				Sub-Total =	113,75	M2
>	Fachadas			>	45,50	х	2,50				=	113,75	
	1.8.10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES	INTERNAS S/MA							Total =	112,00	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura				Sub-Total =	112,00	M2
>	Salas Ampliada 0			>	28,00	х	2,00				=	56,00	
>	Salas Ampliada 02	2		>	28,00	х	2,00				=	56,00	
	1.8.10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUA	ADDIAC DE EEDD							Total =	348.50	M2
>	1.8.10.5	C12/9	Observações	ADRIAS DE FERRO	Extensão		Longuno		Qtd.		Sub-Total =	348,50	M2
	Estrutura Metálica	a Patio Cobe	3	>	17,00	х	Largura 10,25	х	2,00		Sup-10tal =	348,50	171.2
	Lott atara Wictario	a i ano cobe	110		17,00	Α.	10,23		2,00		_	340,30	
1.8.1	1 . S	ERVIÇOS D	IVERSOS										
	1.8.11.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ V	INIL APLICADO E	M 1 FACE E	FIXAÇ	ÃO COM FI	TA DUPL	A FACE (FORNE	ECIMENTO E MONTAGEM)	Total =	3,00	UN
>			Observações	>	Qtd.					•	Sub-Total =	3,00	UN
>	Identificação dos	Ambientes		>	3,00						=	3,00	
	1.8.11.2	PMBV_002		ULA REVESTIDO I	EM FÓRMICA	1					Total =	6,00	UN
>			Observações	>	Ziiteiibae		Altura		Qtd.		Sub-Total =	6,00	UN
>	Salas Ampliadas			>	3,00	х	1,00	х	2,00		=	6,00	
					_								
	1.8.11.3	C3746	ESTACIONAMENTO COBERTO C/ TE			GA (4,					Total =	49,50	M2
>	F		Observações	>			Largura		Qtd.		Sub-Total =	49,50	M2
>	Estacionamento C	Loberto		>	4,50	х	2,75	х	4,00		=	49,50	
1.8.12		IMPEZA FI	MAT										
1.8.1	1.8.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL								Total =	309,96	M2
>	1.0.12.1	C1020	Observações	>	Extensão		Largura				Sub-Total =	309,96	M2
<u>_</u>	Sala Ampliada 01.	02 e Circula		>	16,45	х	8,25				Sup-10tai =	135,71	1412
>	Pátio Coberto Am			<u> </u>	17,00	x	10,25				_ =	174,25	
_	- and Coberto All	.pauo			11,00	^	10,20				-	117,20	



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICÍPIO: VARJOTA - CE TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

_													
1.9.1			RELIMINARES										
	1.9.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE C			GAL		E EST	RUTURA DE MADEI	IRA. AF_03/2022_PS	Total =	6,00	M2
>	Placa da Obra		Observações	>	Extensão		Altura				Sub-Total =	6,00	M2
>	Placa da Obra			>	3,00	х	2,00				=	6,00	
	1.9.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO								Total =	478,55	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura				Sub-Total =	478,55	M2
>			eção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores,	>	19,95	х	6,47				=	129,07	
	Cantina, DML, D	-	ea de Serviço										
>	Sala 01, 02 e 03	Ampliadas		>	21,60	х	8,75				=	189,00	
>	Pátio Coberto			>	25,76	х	6,23				=	160,48	
1.9.2		FUNDAÇÕE	S E ESTRUTURAS										
	1.9.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. A	ATÉ 1	.50m						Total =	76,36	М3
>			Observações	>	Extensão		Largura		Altura		Sub-Total =	76,36	М3
>			lenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos o, DML e Área de Serviço	>	82,57	х	0,40	х	0,80		=	26,42	
>	Sala 01, 02 e 03		·,	>	67,20	x	0,40	x	0,80		=	21,50	
>	Pátio Coberto			>	88,90	x	0,40	x	0,80		=	28,44	
					•								
	1.9.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C	/MA	ÇO DE 30 A 6	0 KG					Total =	95,46	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura				Sub-Total =	95,46	M2
>			lenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos o, DML e Área de Serviço	>	82,57	х	0,40				=	33,02	
>	Sala 01, 02 e 03		•	>	67,20	х	0,40				=	26,88	
>	Pátio Coberto			>	88,90	x	0,40				=	35,56	
	1.9.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONT	ΓROL	.E, MATERIAI	L DA V	VALA				Total =	19,08	М3
>			Observações	>	Extensão		Largura		Altura		Sub-Total =	19,08	М3
>			lenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos o, DML e Área de Serviço	>	82,57	х	0,40	х	0,20		=	6,60	
>	Sala 01, 02 e 03		·,	>	67,20	x	0,40	х	0,20		=	5,37	
>	Pátio Coberto			>	88,90	x	0.40	x	0.20		=	7,11	
							-, -		., .			,	
	1.9.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTR	OLE,	MAT. C/AQU	JISIÇÃ	Ю				Total =	287,13	М3
>			Observações	>	Extensão		Largura		Altura		Sub-Total =	287,13	М3
>			lenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos o, DML e Área de Serviço	>	19,95	x	6,47	х	0,60		=	77,44	
>	Sala 01, 02 e 03		o, Bill e filea de berviço	>	21,60	х	8,75	x	0,60		=	113,40	
>	Pátio Coberto	· miphadao		>	25,76	x	6,23	x	0,60		=	96,29	
	T diso coperto				20,10		0,20	^	0,00			50,25	
	1.9.2.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGA	AMAS	SSADA						Total =	38,18	М3
>			Observações	>	Extensão		Largura		Altura		Sub-Total =	38,18	М3
->			denação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos	>	82,57	х	0,40	х	0,40		=	13,21	
	Sala 01, 02 e 03		o, DML e Área de Serviço		•		•		•			•	
>	Sala U1, U2 e U3	Amphadas		>	67,20	х	0,40	х	0,40		=	10,75	



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.9 - AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

> Pátio Coberto > 88,90 x 0,40 x 0,40 = 14,22

	1.9.2.6 C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CEI	RÂMIC	O FURADO (C/ AR	GAMASSA (CIMEN	TO E AREIA 1:4	4 Total =	19,08	М3
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura	Sub-Total =	19,08	М3
>	Ampliação - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	82,57	х	0,20	х	0,40	=	6,60	
>	Sala 01, 02 e 03 Ampliadas	>	67,20	х	0,20	x	0,40	=	5,37	
>	Pátio Coberto	>	88,90	x	0,20	х	0,40	=	7,11	

	1.9.2.7 C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA	, ESP	.= 12mm UT	L. 3 X					Total =	461,72	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Área	Sub-Total =	461,72	M2
>	Base dos Pilares - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	2,80	х	0,50	x	27,00		=	37,80	
>	Pilares - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	0,80	х	3,50	x	27,00		=	75,60	
>	Viga Baldrame - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	82,57	x	0,20	x	2,00		=	33,02	
>	Vigas Superior - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	82,57	x	0,30	x	2,00		=	49,54	
>	Base Pilares - Sala 01, 02 e 03 Ampliadas	>	2,80	x	0,50	x	18,00		=	25,20	
>	Pilares - Sala 01, 02 e 03 Ampliadas	>	0,80	х	3,50	x	18,00		=	50,40	
>	Viga Baldrame - Sala 01, 02 e 03 Ampliadas	>	67,20	x	0,30	x	2,00		=	40,32	
>	Viga Superior - Sala 01, 02 e 03 Ampliadas	>	67,20	х	0,30	x	2,00		=	40,32	
>	Base Pilares - Pátio Coberto	>	4,00	х	0,80	x	12,00		=	38,40	
>	Viga Baldrame - Pátio Coberto	>	88,90	x	0,40	х	2,00		=	71,12	

	1.9.2.8 C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60		Total = 3587,20 KG
>		Observações	> V. Concreto m³/kg	Sub-Total = 3587,20 KG
->	Bases, Pilares e Vigas		> 44,84 x 80,00	= 3587,20

	1.9.2.9 C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGAL	OO AD	QUIRIDO								Total	=	44,84	М3
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura		Qtd.	Área	Sub-Total	=	44,84	М3
>	Base dos Pilares - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	0,70	х	0,70	х	0,50	х	27,00			=	6,61	
>	Pilares - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	0,25	x	0,15	х	3,50	x	27,00			=	3,54	
>	Viga Baldrame - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	82,57	x	0,15	х	0,20	x	1,00			=	2,47	
>	Vigas Superior - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	82,57	x	0,15	x	0,30	x	1,00			=	3,71	
>	Base Pilares - Sala 01, 02 e 03 Ampliadas	>	0,70	x	0,70	x	0,50	x	18,00			=	4,41	
>	Pilares - Sala 01, 02 e 03 Ampliadas	>	0,25	х	0,15	x	3,50	x	18,00			=	2,36	
>	Viga Baldrame - Sala 01, 02 e 03 Ampliadas	>	67,20	x	0,15	x	0,20	x	1,00			=	2,01	
>	Viga Superior - Sala 01, 02 e 03 Ampliadas	>	67,20	x	0,15	x	0,30	x	1,00			=	3,02	
>	Base Pilares - Pátio Coberto	>	1,00	x	1,00	x	0,80	x	12,00			=	9,60	
>	Viga Baldrame - Pátio Coberto	>	88,90	x	0,20	x	0,40	x	1,00			=	7,11	



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

	1.9.2.10 C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/	ELEV	-								Total =	44,84	М3
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura		Qtd.	Área	Sub-Total =	44,84	М3
>	Base dos Pilares - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	0,70	х	0,70	х	0,50	х	27,00		=	6,61	
>	Pilares - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	0,25	x	0,15	x	3,50	x	27,00		=	3,54	
>	Viga Baldrame - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	82,57	x	0,15	x	0,20	x	1,00		=	2,47	
>	Vigas Superior - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	82,57	x	0,15	x	0,30	x	1,00		=	3,71	
>	Base Pilares - Sala 01, 02 e 03 Ampliadas	>	0,70	х	0,70	x	0,50	х	18,00		=	4,41	
>	Pilares - Sala 01, 02 e 03 Ampliadas	>	0,25	х	0,15	x	3,50	x	18,00		=	2,36	
>	Viga Baldrame - Sala 01, 02 e 03 Ampliadas	>	67,20	х	0,15	x	0,20	x	1,00		=	2,01	
>	Viga Superior - Sala 01, 02 e 03 Ampliadas	>	67,20	х	0,15	x	0,30	x	1,00		=	3,02	
>	Base Pilares - Pátio Coberto	>	1,00	х	1,00	x	0,80	x	12,00		=	9,60	
>	Viga Baldrame - Pátio Coberto	>	88,90	х	0,20	х	0,40	х	1,00		=	7,11	
	1.9.2.11 C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - V	ÃO I	DE 2,81 A 3,80	0 m							Total =	79,44	M2
>	Observações	>	Área		Qtd.						Sub-Total =	79,44	M2
>	Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	79,44	х	1,00						=	79,44	
	1.9.2.12 C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA	CON	ISUMO 2kg/n	n²							Total =	201,22	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura						Sub-Total =	201,22	M2
>	Viga Baldrame - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	82,57	x	0,75						=	61,92	
>	Viga Baldrame - Sala 01, 02 e 03 Ampliadas	>	67,20	х	0,75						=	50,40	
>	Viga Baldrame - Pátio Coberto	>	88,90	x	1,00								
			00,50		1,00						=	88,90	
	1.9.2.13 C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		•	^	1,00						Total =	1,90	М3
>	Observações	>	Extensão		Largura		Altura		Qtd.	Repetição	Total = Sub-Total =	1,90 1,90	M3 M3
>	Observações Portas de 0,80 - Verga	>	Extensão 1,20	x	Largura 0,15	x	0,10	х	11,00	x 1,00	Total = Sub-Total = =	1,90 1,90 0,19	
	Observações Portas de 0,80 - Verga Portas de 0,90 - Verga		Extensão 1,20 1,30		Largura 0,15 0,15	x x	0,10 0,10	X X	11,00 1,00	x 1,00 x 1,00	Total = Sub-Total = = =	1,90 1,90 0,19 0,01	
>	Observações Portas de 0,80 - Verga Portas de 0,90 - Verga Secretaria/Coordenação - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,20 1,30 2,80	x	0,15 0,15 0,15 0,15		0,10 0,10 0,10		11,00 1,00 2,00	x 1,00 x 1,00 x 2,00	Total = Sub-Total = = = = =	1,90 1,90 0,19 0,01 0,16	
> >	Observações Portas de 0,80 - Verga Portas de 0,90 - Verga Secretaria/Coordenação - Janelas - Verga e Contraverga Sala 01 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga	>	Extensão 1,20 1,30	x x	Largura 0,15 0,15	x	0,10 0,10	x	11,00 1,00	x 1,00 x 1,00	Total = Sub-Total = = =	1,90 1,90 0,19 0,01	
> > >	Observações Portas de 0,80 - Verga Portas de 0,90 - Verga Secretaria/Coordenação - Janelas - Verga e Contraverga Sala 01 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga Sala 02 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga	> > >	1,20 1,30 2,80	x x x	0,15 0,15 0,15 0,15	x x	0,10 0,10 0,10	x x	11,00 1,00 2,00	x 1,00 x 1,00 x 2,00	Total = Sub-Total = = = = =	1,90 1,90 0,19 0,01 0,16 0,33 0,33	
> > > >	Observações Portas de 0,80 - Verga Portas de 0,90 - Verga Secretaria/Coordenação - Janelas - Verga e Contraverga Sala 01 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga Sala 02 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga Sala 03 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga	> > > >	1,20 1,30 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80	x x x x x	Largura 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	x x x	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	x x x	11,00 1,00 2,00 4,00 4,00 4,00	x 1,00 x 1,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00	Total = Sub-Total = = = = = = = = = =	1,90 1,90 0,19 0,01 0,16 0,33 0,33 0,33	
> > > >	Observações Portas de 0,80 - Verga Portas de 0,90 - Verga Secretaria / Coordenação - Janelas - Verga e Contraverga Sala 01 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga Sala 02 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga Sala 03 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga Direção - Janelas - Verga e Contraverga	> > > >	1,20 1,30 2,80 2,80 2,80	x x x x	Largura 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	x x x x	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	x x x	11,00 1,00 2,00 4,00 4,00	x 1,00 x 1,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00	Total	1,90 1,90 0,19 0,01 0,16 0,33 0,33 0,33 0,04	
> > > > >	Observações Portas de 0,80 - Verga Portas de 0,90 - Verga Secretaria/Coordenação - Janelas - Verga e Contraverga Sala 01 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga Sala 02 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga Sala 03 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga Direção - Janelas - Verga e Contraverga Wc PNE - Janelas - Verga e Contraverga	> > > >	1,20 1,30 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80	x x x x x	Largura 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	x x x x	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	x x x x	11,00 1,00 2,00 4,00 4,00 4,00	x 1,00 x 1,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00	Total = Sub-Total = = = = = = = = = =	1,90 1,90 0,19 0,01 0,16 0,33 0,33 0,33	
> > > > >	Observações Portas de 0,80 - Verga Portas de 0,90 - Verga Secretaria/Coordenação - Janelas - Verga e Contraverga Sala 01 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga Sala 02 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga Sala 03 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga Direção - Janelas - Verga e Contraverga Wc PNE - Janelas - Verga e Contraverga Wc PNE - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,20 1,30 2,80 2,80 2,80 2,80 1,60	x x x x x x	Largura 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	x x x x x	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	x x x x x	11,00 1,00 2,00 4,00 4,00 4,00 1,00	x 1,00 x 1,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00	Total = Sub-Total = = = = = = = = = = = = =	1,90 1,90 0,19 0,01 0,16 0,33 0,33 0,33 0,04	
> > > > > >	Observações Portas de 0,80 - Verga Portas de 0,90 - Verga Sala 01 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga Sala 01 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga Sala 02 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga Sala 03 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga Direção - Janelas - Verga e Contraverga Wc PNE - Janelas - Verga e Contraverga Wc Masc - Janelas - Verga e Contraverga Wc Masc - Janelas - Verga e Contraverga	>	Extensão 1,20 1,30 2,80 2,80 2,80 2,80 1,60 1,40	x x x x x x x	Largura 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	x x x x x x	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	x x x x x x	11,00 1,00 2,00 4,00 4,00 4,00 1,00 1,00	x 1,00 x 1,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00	Total	1,90 1,90 0,19 0,01 0,16 0,33 0,33 0,33 0,04 0,04	
>	Observações Portas de 0,80 - Verga Portas de 0,90 - Verga Secretaria/Coordenação - Janelas - Verga e Contraverga Sala 01 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga Sala 02 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga Sala 03 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga Direção - Janelas - Verga e Contraverga Wc PNE - Janelas - Verga e Contraverga Wc Masc - Janelas - Verga e Contraverga Wc Fem - Janelas - Verga e Contraverga Sala dos Professores - Janelas - Verga e Contraverga	>	Extensão 1,20 1,30 2,80 2,80 2,80 2,80 1,60 1,40 1,40	x x x x x x x x	Largura 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	x x x x x x x	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	x x x x x x x	11,00 1,00 2,00 4,00 4,00 4,00 1,00 1,00 1,00	x 1,00 x 1,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00	Total	1,90 1,90 0,19 0,01 0,16 0,33 0,33 0,33 0,04 0,04	
>	Observações Portas de 0,80 - Verga Portas de 0,90 - Verga Secretaria/Coordenação - Janelas - Verga e Contraverga Sala 01 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga Sala 02 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga Sala 03 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga Direção - Janelas - Verga e Contraverga Wc PNE - Janelas - Verga e Contraverga Wc PME - Janelas - Verga e Contraverga Wc Fem - Janelas - Verga e Contraverga Sala dos Professores - Janelas - Verga e Contraverga Cantina - Janelas - Verga e Contraverga	>	Extensão 1,20 1,30 2,80 2,80 2,80 2,80 1,60 1,40 1,40 1,40	x x x x x x x x x	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	x x x x x x x x	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	x x x x x x x x	11,00 1,00 2,00 4,00 4,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00	x 1,00 x 1,00 x 2,00 x 2,00	Total =	1,90 1,90 0,19 0,01 0,16 0,33 0,33 0,33 0,04 0,04 0,04 0,04	
>	Observações Portas de 0,80 - Verga Portas de 0,90 - Verga Secretaria/Coordenação - Janelas - Verga e Contraverga Sala 01 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga Sala 02 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga Sala 03 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga Direção - Janelas - Verga e Contraverga Wc PNE - Janelas - Verga e Contraverga Wc Masc - Janelas - Verga e Contraverga Wc Fem - Janelas - Verga e Contraverga Sala dos Professores - Janelas - Verga e Contraverga	>	Extensão 1,20 1,30 2,80 2,80 2,80 2,80 1,60 1,40 1,40 1,40 2,80	x x x x x x x x x	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	x x x x x x x x x	11,00 1,00 2,00 4,00 4,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00	x 1,00 x 1,00 x 2,00 x 2,00	Total = Sub-Total = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	1,90 1,90 0,19 0,01 0,16 0,33 0,33 0,33 0,04 0,04 0,04 0,04 0,16	



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.9 - AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

> Depósito - Janelas - Verga e Contraverga > 1,40 x 0,15 x 0,10 x 1,00 x 2,00 0,04

1.9.3		ALVENARIAS	S E PAINÉIS							
	1.9.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x	19x19)cm C/ARGA	MASS	A MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Total =	524,19	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura	Sub-Total =	524,19	M2
>			enação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos , DML e Área de Serviço	>	82,57	х	3,50	=	288,99	
>	Ampliação - Sa	ala 01, 02 e 03	·	>	67,20	x	3,50	=	235,20	

	1.9.3.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SU	PERFÍCIE COM ARG <i>I</i>	AMA	SSA DE CIM	ENTO:	E AREIA, C	COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, $E = 1,5$ CM. $AF_09/2023$ Total =	50,00	M2
>			Observações		>	Extensão		Altura	Sub-Total =	50,00	M2
>	Paredes Diversas				>	50,00	х	1,00	=	50,00	

1.9.4		ESQUADRIA	S E FERRAGENS									
	1.9.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM I	LAMBRI, COM C	JUARNIÇÃO,	, FIXAÇÃ	о сом р	PARAFUSO	OS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Total =	20,3	7 M2
>			Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total =	20,3	7 M2
>	Portas de 0,80			>	0,80	Х	2,10	X	11,00	=	18,48	3
>	Portas de 0,90			>	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89	

	1.9.4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CH	ATA DE FERRO C	FECHADUR	RA E DO	BRADIÇA,	INCLUS.	PINTURA	ESMALTE SINTÉTICO	Total =	6,39	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.		Sub-Total =	6,39	M2
>	Portão Entrada			>	3,00	х	2,13	х	1,00		=	6,39	

	1.9.4.3 C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/F	FOSC	O, DE CORRI	ER, SEI	M BANDEI	ROLA E	OU PEITO	ORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM Total	=	30,58	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total	=	30,58	M2
>	Secretaria/Coordenação	>	2,40	х	0,60	х	2,00		=	2,88	
>	Sala 01	>	2,40	x	0,60	x	4,00		=	5,76	
>	Sala 02	>	2,40	x	0,60	x	4,00		=	5,76	
>	Sala 03	>	2,40	x	0,60	x	4,00		=	5,76	
>	Direção	>	1,20	x	1,00	x	1,00		=	1,20	
>	Wc PNE	>	1,00	x	0,50	x	1,00		=	0,50	
>	Wc Masc	>	1,00	x	0,50	x	1,00		=	0,50	
>	Wc Fem	>	1,00	x	0,50	x	1,00		=	0,50	
>	Sala dos Professores	>	2,40	x	0,60	x	2,00		=	2,88	
>	Cantina	>	2,40	x	0,60	x	1,00		=	1,44	
>	Cantina	>	2,00	x	1,10	x	1,00		=	2,20	
>	DML	>	1,00	x	0,60	x	1,00		=	0,60	
>	Depósito	>	1,00	x	0,60	x	1,00		=	0,60	

	1.9.4.4 C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MI	M, COI	LOCADO					Total =	30,58	M2
>		Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total =	30,58	M2
>	Secretaria/Coordenação		>	2,40	Х	0,60	х	2,00	=	2,88	
>	Sala 01		>	2,40	х	0,60	x	4,00	=	5,76	
>	Sala 02		>	2,40	x	0,60	х	4,00	=	5,76	



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICÍPIO: VARJOTA - CE TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

>	Sala 03	>	2,40	x	0,60	х	4,00		=	
>	Direção	>	1,20	x	1,00	x	1,00		=	
>	Wc PNE	>	1,00	x	0,50	х	1,00		=	
>	Wc Masc	>	1,00	x	0,50	x	1,00		=	
>	Wc Fem	>	1,00	x	0,50	x	1,00		=	
>	Sala dos Professores	>	2,40	x	0,60	x	2,00		=	
>	Cantina	>	2,40	x	0,60	x	1,00		=	
>	Cantina	>	2,00	x	1,10	x	1,00		=	
>	DML	>	1,00	x	0,60	x	1,00		=	
>	Depósito	>	1,00	x	0,60	x	1,00		=	

	1.9.4.5 C1873 PELÍCULA DE INSULFILM							Total =	30,	,58	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total =	30,	,58	M2
>	Secretaria/Coordenação	>	2,40	х	0,60	х	2,00	=	2,8	88	
>	Sala 01	>	2,40	x	0,60	x	4,00	=	5,7	76	
>	Sala 02	>	2,40	x	0,60	x	4,00	=	5,7	76	
>	Sala 03	>	2,40	x	0,60	x	4,00	=	5,7	76	
>	Direção	>	1,20	x	1,00	x	1,00	=	1,2	20	
>	Wc PNE	>	1,00	x	0,50	x	1,00	=	0,5	50	
>	Wc Masc	>	1,00	x	0,50	x	1,00	=	0,5	50	
>	Wc Fem	>	1,00	x	0,50	x	1,00	=	0,5	50	
>	Sala dos Professores	>	2,40	x	0,60	x	2,00	=	2,8	88	
>	Cantina	>	2,40	x	0,60	x	1,00	=	1,4	44	
>	Cantina	>	2,00	x	1,10	x	1,00	=	2,2	20	
>	DML	>	1,00	x	0,60	x	1,00	=	0,6	60	
>	Depósito	>	1,00	х	0,60	x	1,00	=	0,6	60	

	1.9.4.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					Total =	 50,20	M
>			Observações	>	Extensão		Qtd.	Sub-Total =	 50,20	M
>	Secretaria/Coord	denação		>	2,45	х	2,00	=	4,90	
>	Sala 01			>	2,45	x	4,00	=	9,80	
>	Sala 02			>	2,45	x	4,00	=	9,80	
>	Sala 03			>	2,45	x	4,00	=	9,80	
>	Direção			>	1,25	x	1,00	=	1,25	
>	Wc PNE			>	1,05	x	1,00	=	1,05	
>	Wc Masc			>	1,05	x	1,00	=	1,05	
>	Wc Fem			>	1,05	x	1,00	=	1,05	
>	Sala dos Professo	ores		>	2,45	x	2,00	=	4,90	
>	Cantina			>	2,45	x	1,00	=	2,45	
>	Cantina			>	2,05	x	1,00	=	2,05	
>	DML			>	1,05	x	1,00	=	1,05	
>	Depósito			>	1,05	x	1,00	=	1,05	

1.9.4.7	7 98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGU	IRA 15 CM, ESPESSUR	A 2,0 CM. AF	_09/202	20	Total =	4,90	M
>		Observações	>	Extensão		Qtd.	Sub-Total =	4,90	M
> Cantina		<u> </u>	>	0.80	х	1.00	=	0.80	



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

Observações

C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4

Lajes da Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos

Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço

1.9.5.3

DATA: MARÇO/2024

							DA EEF BENJAMIM RODE			
Wc Masc		>	0,80	х	1,00			=	0,80	
Wc Fem		>		х				=		
Wc PNE		>	0,90	х	1,00			=	0,90	
DML		>	0,80	х	1,00			=	0,80	
Depósito		>	0,80	х	1,00			=	0,80	
1.9.4.8 C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm							Total =	5,86	
	Observações	>	Extensão		Largura		Qtd.	Sub-Total =	5,86	
		>	2,00	Х	0,60	х	1,00	=	1,20	
Cantina - Bancadas		>	7,78	х	0,60	х	1,00	=	4,66	
1.9.4.9 C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM							Total =	9,90	
	Observações	>	Extensão		Largura		Qtd.	Sub-Total =	9,90	
		>		Х		х				
DML		>	3,30	х	0,50	х	3,00	=	4,95	
1.7.4.10 C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm							Total =	0,00	
	•	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total =	0,00	
		>		X		x		=		
we wascuino e we reminii	10			Α.		х		=	0,00	
. REVESTIM	ENTOS								0,00	
			AS DE CONCI		INTERNAS,		OLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA T		987,13	
. REVESTIM	ENTOS CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTR				INTERNAS, Altura		OLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA T	RACO 1:3 COM PREPARO		
. REVESTIM 1.9.5.1 87878 Sala 01	ENTOS CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTE MANUAL. AF_10/2022	RUTUR			Altura 3,50		OLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA T	RAÇO 1:3 COM PREPARO Total =	987,13 987,13 91,00	
. REVESTIM 1.9.5.1 87878 Sala 01 Sala 02	ENTOS CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTE MANUAL. AF_10/2022	RUTURA > > >	Extensão 26,00 26,00	X X	Altura 3,50 3,50		OLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA T	RAÇO 1:3 COM PREPARO	987,13 987,13 91,00 91,00	
. REVESTIM 1.9.5.1 87878 Sala 01 Sala 02 Sala 03	ENTOS CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTE MANUAL. AF_10/2022	RUTURA > > >	Extensão 26,00 26,00 26,00	X X X	Altura 3,50 3,50 3,50		OLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA T	Total	987,13 987,13 91,00 91,00 91,00	
. REVESTIM 1.9.5.1 87878 Sala 01 Sala 02 Sala 03 Secretaria/Coordenação	ENTOS CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTE MANUAL. AF_10/2022	> > > > > > > > > > > > > > > > > > >	26,00 26,00 26,00 26,00 14,14	X X X X	3,50 3,50 3,50 3,50 3,50		OLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA T	RAÇO 1:3 COM PREPARO	987,13 987,13 91,00 91,00 91,00 49,49	
. REVESTIM 1.9.5.1 87878 Sala 01 Sala 02 Sala 03 Secretaria/Coordenação Direção	ENTOS CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTE MANUAL. AF_10/2022	RUTURA	26,00 26,00 26,00 26,00 14,14 10,84	X X X X	3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50		OLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA T	RAÇO 1:3 COM PREPARO	987,13 987,13 91,00 91,00 91,00 49,49 37,94	
. REVESTIM 1.9.5.1 87878 Sala 01 Sala 02 Sala 03 Secretaria/Coordenação Direção Wc PNE	ENTOS CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTE MANUAL. AF_10/2022	> > > > > > > > > > > > > > > > > > >	26,00 26,00 26,00 26,00 14,14 10,84 8,60	X X X X X	3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50		OLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA T	Total = Sub-Total =	987,13 987,13 91,00 91,00 91,00 49,49 37,94 30,10	
. REVESTIM 1.9.5.1 87878 Sala 01 Sala 02 Sala 03 Secretaria/Coordenação Direção Wc PNE Wc Masculino	ENTOS CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTE MANUAL. AF_10/2022	> > > > > > > > > > > > > > > > > > >	26,00 26,00 26,00 26,00 14,14 10,84 8,60 7,90	X X X X X X	3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50		OLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA T	Total	987,13 987,13 91,00 91,00 91,00 49,49 37,94 30,10 27,65	
. REVESTIM 1.9.5.1 87878 Sala 01 Sala 02 Sala 03 Secretaria/Coordenação Direção Wc PNE Wc Masculino Wc Feminino	ENTOS CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTE MANUAL. AF_10/2022	> > > > > > > > > > > > > > > > > > >	26,00 26,00 26,00 26,00 14,14 10,84 8,60 7,90 7,90	X X X X X X X	Altura 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50		OLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA T	Total Sub-Total	987,13 987,13 91,00 91,00 91,00 49,49 37,94 30,10 27,65 27,65	
. REVESTIM 1.9.5.1 87878 Sala 01 Sala 02 Sala 03 Secretaria/Coordenação Direção Wc PNE Wc Masculino Wc Feminino Sala dos Professores	ENTOS CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTE MANUAL. AF_10/2022	> > > > > > > > > > > > > > > > > > >	Extensão 26,00 26,00 26,00 14,14 10,84 8,60 7,90 7,90 14,28	X X X X X X X	Altura 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50		OLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA T	Total	987,13 987,13 91,00 91,00 91,00 49,49 37,94 30,10 27,65 27,65 49,98	
. REVESTIM 1.9.5.1 87878 Sala 01 Sala 02 Sala 03 Secretaria/Coordenação Direção Wc PNE Wc Masculino Wc Feminino Sala dos Professores Cantina	ENTOS CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTE MANUAL. AF_10/2022	> > > > > > > > > > > > > > > > > > >	Extensão 26,00 26,00 26,00 14,14 10,84 8,60 7,90 7,90 14,28 16,39	X X X X X X X X	Altura 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50		OLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA T	Total = Sub-Total =	987,13 987,13 91,00 91,00 91,00 49,49 37,94 30,10 27,65 49,98 57,36	
. REVESTIM 1.9.5.1 87878 Sala 01 Sala 02 Sala 03 Secretaria/Coordenação Direção Wc PNE Wc Masculino Wc Feminino Sala dos Professores	ENTOS CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTE MANUAL. AF_10/2022	> > > > > > > > > > > > > > > > > > >	Extensão 26,00 26,00 26,00 14,14 10,84 8,60 7,90 7,90 14,28	X X X X X X X	Altura 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50 3,50		OLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA T	Total	987,13 987,13 91,00 91,00 91,00 49,49 37,94 30,10 27,65 27,65 49,98	
	Wc Fem Wc PNE DML Depósito C4068 Cantina - Passa prato Cantina - Passa prato C4756 L9.4.9 C4756 Depósito da Cantina DML C4070	Wc Fem Wc PNE DML Depósito 1.9.4.8 C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm Observações Cantina - Passa prato Cantina - Bancadas 1.9.4.9 C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM Observações Depósito da Cantina DML	Wc Fem > Wc PNE > DML > Depósito > 1.9.4.8 C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	Wc Fem > 0,80 Wc PNE > 0,90 DML > 0,80 Depósito > 0,80 Cantina - Passa prat	Wc Fem > 0,80 x Wc PNE > 0,90 x DML > 0,80 x Depósito > 0,80 x 1.9.4.8 C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm Extensão Cantina - Passa prato > 2,00 x Cantina - Bancadas > 7,78 x 1.9.4.9 C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM Depósito da Cantina > 3,30 x DML > 3,30 x 1.7.4.10 C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm Observações > Extensão	Wc Fem > 0,80 x 1,00 Wc PNE > 0,90 x 1,00 DML > 0,80 x 1,00 Depósito > 0,80 x 1,00 1,94.8 C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm Extensão Largura Cantina - Passa pratore > 2,00 x 0,60 Cantina - Bancadas > 7,78 x 0,60 Cantina - Bancadas - 7,78 x 0,60 Depósito da Cantina > 8,3,30 x 0,50 DML > 3,30 x 0,50 DML 2,3,30 x 0,50 1.7.4.10 C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm Extensão Altura	Wc Fem > 0,80 x 1,00 Wc PNE > 0,90 x 1,00 DML > 0,80 x 1,00 Depósito > 0,80 x 1,00 1,94.8 C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm Extensão Largura Cantina - Passa pratoro > 2,00 x 0,60 x Cantina - Bancadas > 2,00 x 0,60 x 1,9.4.9 C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM Largura Depósito da Cantina > 3,30 x 0,50 x DML > 3,30 x 0,50 x 1.7.4.10 C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm Extensão Altura	Wc Fem > 0,80 x 1,00 Wc PNE > 0,90 x 1,00 DML > 0,80 x 1,00 Depósito > 0,80 x 1,00 1.9.4.8 C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm Cantina - Passa pratoral Sancadas Observações > Extensão Sancadas Largura Sancadas Qtd. Cantina - Bancadas > 2,00 x 0,60 x 1,00 Cantina - Bancadas > 7,78 x 0,60 x 1,00 1.9.4.9 C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM Depósito da Cantina > 3,30 x 0,50 x 3,00 DML > 3,30 x 0,50 x 3,00 1.7.4.10 C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm Observações > Extensão Altura Qtd.	Wc Fem > 0,80	Wc Fem > 0,80 x 1,00 = 0,80 Wc PNE > 0,90 x 1,00 = 0,90 DML > 0,80 x 1,00 = 0,80 Depósito > 0,80 x 1,00 = 0,80 1.9.4.8 C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm Total = 5,86 Cartina - Passa prator > 0,80 x 0,60 x 1,00 Sub-Total = 5,86 Cartina - Passa prator > 2,00 x 0,60 x 1,00 = 1,20 Cartina - Passa prator > 2,00 x 0,60 x 1,00 = 1,20 Cartina - Passa prator > 7,78 x 0,60 x 1,00 = 1,20 Cartina - Passa prator PASTELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM Total = 9,90 Depósito da Cantina - Passa prator PASTELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM Total = 9,90 Depósito da Cantina - Passa prator Passa prator pr

Qtd.

1,00

Área

79,44

Sub-Total =

79,44

= 79,44

Total = 537,43

M2

M2



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICÍPIO: VARJOTA - CE TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

> Observações	>	Extensão		Altura	Área	Qtd.	Sub-Total =	537,43	M
Sala 01	>	26,00	Х	1,50			=	39,00	
> Sala 02	>	26,00	x	1,50			=	39,00	
> Sala 03	>	26,00	х	1,50			=	39,00	
 Secretaria/Coordenação 	>	14,14	x	1,50			=	21,21	
> Direção	>	10,84	х	1,50			=	16,26	
> Wc PNE	>	8,60	x	3,50			=	30,10	
> Wc Masculino	>	7,90	х	3,50			=	27,65	
> Wc Feminino	>	7,90	x	3,50			=	27,65	
> Sala dos Professores	>	14,28	x	1,50			=	21,42	
> Cantina	>	16,39	х	3,50			=	57,36	
> DML	>	8,20	х	3,50			=	28,70	
> Depósito	>	8,20	х	3,50			=	28,70	
> Fachadas	>	107,59	x	1,50			=	161,38	
			ACO 1				m . 1 -		M
1.9.5.4 C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	AS/PI	ENEIRAR, TR	AÇU 1	:4			Total =	529,14	141
> Observações	A S/ PI >	ENEIRAR, TR Extensão	AÇU I	:4 Altura	Área		Sub-Total =	529,14 529,14	M
> Observações PAREDES			AÇO I		Área				
> Observações PAREDES > Sala 01			x		Área				
> Observações PAREDES > Sala 01 > Sala 02	>	Extensão		Altura	Área		Sub-Total =	529,14	
 Observações PAREDES Sala 01 Sala 02 Sala 03 	>	Extensão 26,00	х	Altura 2,00	Área		Sub-Total =	529,14 52,00 52,00 52,00	
 Observações PAREDES Sala 01 Sala 02 Sala 03 Secretaria/Coordenação 	> >	26,00 26,00	x x	2,00 2,00	Área		Sub-Total = = =	529,14 52,00 52,00	
Observações PAREDES > Sala 01 > Sala 02 > Sala 03 > Secretaria/Coordenação > Direção	> >	26,00 26,00 26,00	x x x	2,00 2,00 2,00 2,00	Área		Sub-Total = = = = =	529,14 52,00 52,00 52,00	
Observações PAREDES Sala 01 Sala 02 Sala 03 Secretaria/Coordenação Direção Sala dos Professores	> > > > > > > > > > > > > > > > > > > >	26,00 26,00 26,00 26,00 14,14	x x x	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	Área		Sub-Total = = = = = =	529,14 52,00 52,00 52,00 52,00 28,28	
Observações PAREDES Sala 01 Sala 02 Sala 03 Secretaria/Coordenação Direção Sala dos Professores Fachadas	>	26,00 26,00 26,00 26,00 14,14 10,84	x x x x	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	Área		Sub-Total = = = = = = =	529,14 52,00 52,00 52,00 52,00 28,28 21,68	
Observações PAREDES Sala 01 Sala 02 Sala 03 Secretaria/Coordenação Direção Sala dos Professores	>	26,00 26,00 26,00 26,00 14,14 10,84 14,28	x x x x x	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	Área		Sub-Total = = = = = = = =	529,14 52,00 52,00 52,00 28,28 21,68 28,56	
Observações PAREDES Sala 01 Sala 02 Sala 03 Secretaria/Coordenação Direção Sala dos Professores Fachadas	>	26,00 26,00 26,00 26,00 14,14 10,84 14,28	x x x x x	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	Área 79,44		Sub-Total = = = = = = = =	529,14 52,00 52,00 52,00 28,28 21,68 28,56	

	1.9.5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C	C/ ARG. PRÉ-FA	BRICADA A	CIMA I	DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	Total =	200,16	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura	Sub-Total =	200,16	M2
>	Wc PNE			>	8,60	х	3,50	=	30,10	
>	Wc Masculino			>	7,90	x	3,50	=	27,65	
>	Wc Feminino			>	7,90	x	3,50	=	27,65	
>	Cantina			>	16,39	x	3,50	=	57,36	
>	DML			>	8,20	x	3,50	=	28,70	
>	Depósito			>	8,20	x	3,50	=	28,70	

	1.9.5.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABR	ICADA, JUNTA E	NTRE 2m	m E 6	mm E	EM CERÂI	MICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) Total	=	200,16	M2
>			Observações	>	Extensã	io		Altura	Sub-Total	=	200,16	M2
>	Wc PNE			>	8,60		Х	3,50		=	30,10	
>	Wc Masculino			>	7,90		x	3,50		=	27,65	
>	Wc Feminino			>	7,90		x	3,50		=	27,65	
>	Cantina			>	16,39		x	3,50		=	57,36	
>	DML			>	8,20		x	3,50		=	28,70	



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS
MUNICIPIO: VARJOTA - CE
TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

			IVIEIVIO	RIA DE CAL	COTO - 1	1.9 -	AMPLIA	AÇAO DA EEF	BENJAMIM RODRI	GUES		
>	Depósito			>	8,20	х	3,50			=	28,70	
	1057	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. P	DÉ EADDICADA AT	É 1010	/100am	-2\ DECOR	ATIVA D/DADEDE		Total =	007.07	3/10
>	1.9.5.7	C4442	Observações	×E-FABRICADA A I	Extensão	(100cm	Altura	Área	Otd.	Sub-Total =	337,27 337,27	
>	Sala 01		Observações	>	26,00	х	1,50	Alta	Qtu.	= Sub-10tai =	39,00	1412
>	Sala 02			>	26,00	x	1,50			=	39,00	
>	Sala 03			>	26,00	x	1,50			=	39,00	
>	Secretaria/Coor	denacão		>	14,14	x	1,50			=	21,21	
>	Direção			>	10,84	x	1,50			=	16,26	
>	Sala dos Profess	ores		>	14,28	x	1,50			=	21,42	
>	Fachadas			>	107,59	х	1,50			=	161,38	
	1.9.5.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FAB	RICADA, JUNTA E	NTRE 2mm	E 6mm	ı EM CERÂI	MICA, ATÉ 10x10 cm	(100 cm²) - DECORATIVA (PA	REDE/PISO) Total =	337,27	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura	Área	Qtd.	Sub-Total =	337,27	M2
>	Sala 01			>	26,00	х	1,50			=	39,00	
>	Sala 02			>	26,00	x	1,50			=	39,00	
>	Sala 03			>	26,00	x	1,50			=	39,00	
>	Secretaria/Coor	denação		>	14,14	x	1,50			=	21,21	
>	Direção			>	10,84	x	1,50			=	16,26	
>	Sala dos Professo	ores		>	14,28	x	1,50			=	21,42	
>	Fachadas			>	107,59	х	1,50			=	161,38	
1.9.6		COBERTURA										
	1.9.6.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBER TRANSPORTE COM GUINDASTE - F						METALICOS, CHAPAS METAI	ICAS, MAO DE OBRA E Total =	2488,15	KG
>			Observações	>	Extensão		Largura	Kg/m²		Sub-Total =	2488,15	KG KG
>	Ampliação			>	25,76	х	7,43	x 13,00		=	2488,15	
	1.9.6.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁL	ICA TERMOACÚST	ΓΙCA E = 30	мм, с	OM ATÉ 2	ÁGUAS, INCLUSO IÇ	AMENTO. AF_07/2019	Total =	191,39	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura			Sub-Total =	191,39	M2
>	Ampliação			>	25,76	х	7,43			=	191,39	
	1.9.6.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RI	PA, CAIBRO, LINH	A)					Total =	334,31	
>			Observações	>	Área		Qtd.			Sub-Total =	334,31	M2
>	Ampliação			>	334,31	х	1,00			=	334,31	
	1.9.6.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/A	ACESSÓRIOS						Total =	108,50	
			Observações	>	Extensão		Qtd.			Sub-Total =	108,50	M
>		ada		>	8,75	х	7,00			=	. , .	
>	Cobertura Ampli						7,00			=		
	Cobertura Ampli Cobertura Ampli			>	6,75	х	7,00			_	47,25	
>			CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/20	A EMBOÇADA COM			,	CIMENTO, CAL E AR	EIA) PARA TELHADOS COM		46,65	М
>	Cobertura Ampli	ada	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/20 Observações	A EMBOÇADA COM			,	CIMENTO, CAL E AR	EIA) PARA TELHADOS COM	ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO	· ·	M



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

-											
	1.9.6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TEL	HA CERÂMIC	A			Total =	50	0,00	M
>			Observações	>	Extensão		Qtd.	Sub-Total =	50	0,00	M
>	Cobertura Existe	nte e Coberti	ıra Ampliada	>	50,00	х	1,00	=	50	0,00	
	1.9.6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCL	USIVE PINTU	RA			Total =	95	5,00	M
>			Observações	>	Extensão		Qtd.	Sub-Total =	98	5,00	M
>	Quadra Nova			>	95,00	х	1,00	=	9	5,00	
_											
	1.9.6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					Total =	95	5,00	M
>			Observações	>	Extensão		Qtd.	Sub-Total =	95	5,00	M
	Quadra Nova			>	95,00	х	1,00	=	9	5,00	

	1.9.6.9	100765	ICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM A FILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMEN		UTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	Total	= 1	1600,00	KG
>		Observaçõ	čes >	Qtd.		Sub-Total	= 1	600,00	KG
->	Cobertura do Pátio -	- pilar de 4,0 m	>	1600,00			= 1	1600,00	

1.9.7		FÔRROS								
	1.9.7.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FR	ISADO, PARA AMBIEN	TES COME	RCIAIS	, inclusivi	E ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS Total =	126,00	М2
>			Observações	>	Extensão		Largura	Sub-Total =	126,00	M2
>	Sala 01			>	7,00	х	6,00	=	42,00	
>	Sala 02			>	7,00	x	6,00	=	42,00	
>	Sala 03			>	7,00	х	6,00	=	42,00	

1.9.8		PISOS										
	1.9.8.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM	PISOS	S, LAJES SOE	RE SO	LO OU RAD	IERS. AF_01/2024		Total =	44,2	6 M3
>			Observações	>	Extensão		Largura	Área	Espessura	Sub-Total =	44,2	6 M3
>	Sala 01			>	7,00	х	6,00		0,08	=	3,36	,
>	Sala 02			>	7,00	x	6,00		0,08	=	3,36	,
>	Sala 03			>	7,00	х	6,00		0,08	=	3,36	ı
>	Secretaria/Co	ordenação		>	5,05	x	4,05		0,08	=	1,63	
>	Direção			>	2,93	х	4,15		0,08	=	0,97	
>	Wc PNE			>	1,65	x	2,65		0,08	=	0,34	
>	Wc Masculino)		>	1,30	x	2,65		0,08	=	0,27	
>	Wc Feminino			>	1,30	х	2,65		0,08	=	0,27	
>	Sala dos Profe	essores		>	3,00	x	4,15		0,08	=	0,99)
>	Cantina			>	4,05	x	4,15		0,08	=	1,34	
>	DML			>	2,10	х	2,00		0,08	=	0,33	
>	Depósito			>	2,10	x	2,00		0,08	=	0,33	
>	Área de Servi	ço		>	4,45	x	1,49		0,08	=	0,53	
>	Circulação e I	Hall dos Wcs		>		х		50,19	0,08	=	4,01	
>	Circulação da	s Salas		>	22,10	х	2,00		0,08	=	3,53	,
>	Pátio Coberto			>	25,76	x	6,23		0,10	=	16,04	4



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICIPIO: VARJOTA - CE TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

		MEMOR	IA DE CÂL	CULO - 1	.9 -	AMPLIAÇ.	ÃO DA EEF B	ENJAMIM R	ODRIGUES	3			
>	Calçadas		>	45,00	Х	1,00		0,08			=	3,60	
	1.9.8.2 C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 1	2mm, INCLUS. P	OLIMENTO ((INTE	RNO)					Total =	432,55	M2
>		Observações	>	Extensão		Largura	Área				Sub-Total =	432,55	M2
>	Sala 01		>	7,00	х	6,00					=	42,00	
>	Sala 02		>	7,00	Х	6,00					=	42,00	
>	Sala 03		>	7,00	Х	6,00					=	42,00	
>	Secretaria/Coordenação		>	5,05	х	4,05					=	20,45	
>	Direção		>	2,93	Х	4,15					=	12,15	
>	Sala dos Professores Área de Serviço		>	3,00	х	4,15					= =	12,45	
>	Circulação e Hall dos Wcs		>	4,45	x	1,49	50,19				=	6,63 50,19	
>	Pátio Coberto		>	25,76	x	6,23	50,19				= =	160,48	
>	Circulação das Salas		<i></i>		x						_		
>	Circulação das Salas		>	22,10	х	2,00					=	44,20	
	1.9.8.3 C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DI	E CIMENTO E AF	REIA S/ PENI	EIRAR	, TRAÇO 1:4, E	SP.= 1.5cm				Total =	45,00	M2
>		Observações	>	Extensão		Largura					Sub-Total =	45,00	M2
>	Calçadas		>	45,00	х	1,00					=	45,00	•
	1.9.8.4 C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINI	HO (20 X 10 X 4C	M), CINZA - (СОМР	PACTAÇÃO ME	CANIZADA				Total =	150,00	M2
>		Observações	>	Extensão		Largura	Área				Sub-Total =	150,00	M2
>	Pavimentação Interna		>				150,00				=	150,00	
	1.9.8.5 C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO	O MOLDADO NO	LOCAL							Total =	45,00	M
>	1.9.8.5 C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO Observações	O MOLDADO NO	LOCAL Extensão		Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Total = Sub-Total =	45,00 45,00	M M
>	1.9.8.5 C0365 Pavimentação interna	-				Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições		•	
		-	>	Extensão 45,00	CIMA				Qtd.	Repetições	Sub-Total =	45,00	
	Pavimentação interna	Observações	>	Extensão 45,00	CIMA	DE 30x30 cm (Qtd.	Repetições	Sub-Total =	45,00 45,00	М
>	Pavimentação interna	Observações CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA	> > A C/ ARG. PRÉ-F <i>I</i>	Extensão 45,00 ABRICADA A					Qtd.	Repetições	Sub-Total = = Total =	45,00 45,00 36,45 36,45	M M2
>	Pavimentação interna 1.9.8.6 C3001	Observações CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA	> > A C/ ARG. PRÉ-FA >	Extensão 45,00 ABRICADA A Extensão 1,65	х	DE 30x30 cm (9			Qtd.	Repetições	Sub-Total = Total = Sub-Total =	45,00 45,00 36,45 36,45 4,37	M M2
> >	Pavimentação interna 1.9.8.6 C3001 Wc PNE	Observações CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA	> > A C/ ARG. PRÉ-F/ > >	Extensão 45,00 ABRICADA A Extensão 1,65 1,30	x x	DE 30x30 cm (9 Largura 2,65 2,65			Qtd.	Repetições	Sub-Total = Total = Sub-Total =	45,00 45,00 36,45 36,45 4,37 3,44	M M2
> >	Pavimentação interna 1.9.8.6 C3001 Wc PNE Wc Masculino Wc Feminino	Observações CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA	> > A C/ ARG. PRÉ-F/ > > >	Extensão 45,00 ABRICADA A Extensão 1,65 1,30 1,30	x x x	DE 30x30 cm (9 Largura 2,65 2,65 2,65			Qtd.	Repetições	Sub-Total = Total = Sub-Total = = Sub-Total =	45,00 45,00 36,45 36,45 4,37 3,44 3,44	M M2
> >	Pavimentação interna 1.9.8.6 C3001 Wc PNE Wc Masculino	Observações CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA	>	Extensão 45,00 ABRICADA A Extensão 1,65 1,30 1,30 4,05	x x x x	DE 30x30 cm (5 Largura 2,65 2,65 2,65 4,15			Qtd.	Repetições	Sub-Total = Total = Sub-Total = = = = = = = =	45,00 45,00 36,45 36,45 4,37 3,44 3,44 16,80	M M2
> > > > > > > > > > > > > > > > > > > >	Pavimentação interna 1.9.8.6 C3001 Wc PNE Wc Masculino Wc Feminino Cantina	Observações CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA	> A C/ ARG. PRÉ-F/ > > > > > > > > > > > > > > > > > > >	Extensão 45,00 ABRICADA A Extensão 1,65 1,30 1,30	x x x	DE 30x30 cm (9 Largura 2,65 2,65 2,65			Qtd.	Repetições	Sub-Total =	45,00 45,00 36,45 36,45 4,37 3,44 3,44	M M2
> > > > > > > > > > > > > > > > > > > >	Pavimentação interna 1.9.8.6 C3001 Wc PNE Wc Masculino Wc Feminino Cantina DML	Observações CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA	> A C/ ARG. PRÉ-F/ > > > > > > > > > > > > > > > > > > >	Extensão 45,00 ABRICADA A Extensão 1,65 1,30 1,30 4,05 2,10	x x x x	DE 30x30 cm (Largura 2,65 2,65 2,65 4,15 2,00			Qtd.	Repetições	Sub-Total =	45,00 45,00 36,45 36,45 4,37 3,44 3,44 16,80 4,20	M M2
> > > > > > > > > > > > > > > > > > > >	Pavimentação interna 1.9.8.6 C3001 Wc PNE Wc Masculino Wc Feminino Cantina DML	Observações CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA Observações REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRI	> A C / ARG. PRÉ-F/ > > > > > > > > > > > > > > > > > > >	Extensão 45,00 ABRICADA A Extensão 1,65 1,30 1,30 4,05 2,10 2,10	x x x x x	DE 30x30 cm (s Largura 2,65 2,65 2,65 2,65 4,15 2,00 2,00	900 cm²) - PEI-5/PE	II-4 - P/ PISO			Sub-Total =	45,00 45,00 36,45 36,45 4,37 3,44 3,44 16,80 4,20	M M2
> > > > > > > > > > > > > > > > > > > >	Pavimentação interna 1.9.8.6 C3001 Wc PNE Wc Masculino Wc Feminino Cantina DML Depósito 1.9.8.7 C1427	Öbservações CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA Observações	> A C / ARG. PRÉ-F/ > > > > > > > > > > > > > > > > > > >	Extensão 45,00 ABRICADA A Extensão 1,65 1,30 1,30 4,05 2,10 2,10 ENTRE 2mm E	x x x x x	DE 30x30 cm (s Largura 2,65 2,65 2,65 2,65 2,00 2,00 2,00 1 EM CERÂMIC Largura	900 cm²) - PEI-5/PE	II-4 - P/ PISO			Sub-Total =	45,00 45,00 36,45 36,45 4,37 3,44 3,44 16,80 4,20 4,20 4,20 36,45	M2 M2 M2
> > > > > > > > > > > > > > > > > > > >	Pavimentação interna 1.9.8.6 C3001 Wc PNE Wc Masculino Wc Feminino Cantina DML Depósito 1.9.8.7 C1427	Observações CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA Observações REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRI	> A C/ ARG. PRÉ-FA > C/ ARG. PRÉ-FA A C/ ARG. PRÉ-FA > C/ ARG. PRÉ-FA A C/ ARG. PRÉ-FA > C/ ARG. PRÉ-FA A C/	Extensão 45,00 ABRICADA A Extensão 1,65 1,30 4,05 2,10 2,10	x x x x x	DE 30x30 cm (9 Largura 2,65 2,65 2,65 4,15 2,00 2,00 DEM CERÂMIC Largura 2,65	900 cm²) - PEI-5/PE	II-4 - P/ PISO			Sub-Total =	45,00 45,00 36,45 36,45 4,37 3,44 16,80 4,20 4,20 36,45	M M2 M2
> > > > > >	Pavimentação interna 1.9.8.6 C3001 Wc PNE Wc Masculino Wc Feminino Cantina DML Depósito 1.9.8.7 C1427 Wc PNE Wc Masculino	Observações CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA Observações REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRI	> A C/ ARG. PRÉ-F/ > > > > > > ICADA, JUNTA E	Extensão 45,00 ABRICADA A Extensão 1,65 1,30 1,30 4,05 2,10 2,10 ENTRE 2mm E	x x x x x x	DE 30x30 cm (s Largura 2,65 2,65 2,65 2,65 2,00 2,00 2,00 1 EM CERÂMIC Largura	900 cm²) - PEI-5/PE	II-4 - P/ PISO			Sub-Total =	45,00 45,00 36,45 36,45 4,37 3,44 3,44 16,80 4,20 4,20 4,20 36,45	M M2 M2
>	Pavimentação interna 1.9.8.6 C3001 Wc PNE Wc Masculino Wc Feminino Cantina DML Depósito 1.9.8.7 C1427 Wc PNE Wc Masculino Wc Feminino Wc Feminino	Observações CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA Observações REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRI	> A C / ARG. PRÉ-F/ > > > > > > > > > > > > > > > > > > >	Extensão 45,00 ABRICADA A Extensão 1,65 1,30 1,30 4,05 2,10 2,10 2,10 ENTRE 2mm F Extensão 1,65	x x x x x x	DE 30x30 cm (9 Largura 2,65 2,65 2,65 4,15 2,00 2,00 DEM CERÂMIC Largura 2,65	900 cm²) - PEI-5/PE	II-4 - P/ PISO			Sub-Total =	45,00 45,00 36,45 4,37 3,44 16,80 4,20 4,20 36,45 36,45 4,37	M M2 M2
>	Pavimentação interna 1.9.8.6 C3001 Wc PNE Wc Masculino Wc Feminino Cantina DML Depósito 1.9.8.7 C1427 Wc PNE Wc Masculino Wc Feminino Cantina	Observações CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA Observações REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRI	> A C / ARG. PRÉ-F/ >	Extensão 45,00 ABRICADA A Extensão 1,65 1,30 1,30 4,05 2,10 2,10 ENTRE 2mm F Extensão 1,65 1,30	x x x x x x	DE 30x30 cm (9 Largura 2,65 2,65 2,65 4,15 2,00 2,00 a EM CERÂMIC Largura 2,65 2,65	900 cm²) - PEI-5/PE	II-4 - P/ PISO			Sub-Total =	45,00 45,00 36,45 36,45 4,37 3,44 3,44 16,80 4,20 4,20 36,45 4,37 3,44 4,37 3,44	M M2 M2
>	Pavimentação interna 1.9.8.6 C3001 Wc PNE Wc Masculino Wc Feminino Cantina DML Depósito 1.9.8.7 C1427 Wc PNE Wc Masculino Wc Feminino Wc Feminino	Observações CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA Observações REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRI	> A C/ ARG. PRÉ-F/ >	Extensão 45,00 ABRICADA A Extensão 1,65 2,10 2,10 Extensão 1,65 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	x x x x x x	DE 30x30 cm (9 Largura 2,65 2,65 2,65 4,15 2,00 2,00 1 EM CERÂMIC Largura 2,65 2,65 2,65 2,65	900 cm²) - PEI-5/PE	II-4 - P/ PISO			Sub-Total =	45,00 45,00 36,45 36,45 4,37 3,44 3,44 16,80 4,20 4,20 4,20 36,45 4,37 36,45 4,34 3,44	M M2 M2
>	Pavimentação interna 1.9.8.6 C3001 Wc PNE Wc Masculino Wc Feminino Cantina DML Depósito 1.9.8.7 C1427 Wc PNE Wc Masculino Wc Feminino Cantina	Observações CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA Observações REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRI	> A C/ ARG. PRÉ-F/ >	Extensão	x x x x x x	DE 30x30 cm (9 Largura 2,65 2,65 4,15 2,00 2,00 1 EM CERÂMIC Largura 2,65 2,65 2,65 4,15	900 cm²) - PEI-5/PE	II-4 - P/ PISO			Sub-Total =	45,00 45,00 36,45 36,45 4,37 3,44 4,20 4,20 4,20 4,20 36,45 4,37 3,44 4,37 3,44 16,80	M M2 M2



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS
MUNICIPIO: VARJOTA - CE
TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

1.9.9		INSTALAÇÕ	ES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PL	UVIAIS									
	1.9.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL	E EXECUÇÃO							Total =	5,00	PT
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	5,00	PT
>	Instalações Hic	draúlicas, Sanit	árias e Pluviais	>					5,00		=	5,00	
	1.9.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E	EXECUÇÃO							Total =	5,00	PT
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	5,00	PT
>	Instalações Hic	iraúlicas, Sanit	árias e Pluviais	>					5,00		=	5,00	
	1.9.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPI	A CROMADA D= 25	mm (1")						Total =	1.00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Hic	draúlicas, Sanit	árias e Pluviais	>		<u> </u>			1,00	• •	=	1,00	
	1.9.9.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X	COMME ACADAMEN	TO DRANCO	CDELUA OU TAMB	A CECA)				Total =	1,00	UN
>	1.9.9.4	C4920	Observações	> SOUTH, ACABAMET	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	1.00	UN
	Instalações Hic	Iraúlicas Sanit			Extensão	Largura	Altura	Area	1,00	Repetições	= Sub-10tal =	1,00	UN
	mstarações i ne	rauncas, barno	arias e i laviais						1,00		_	1,00	
	1.9.9.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60	cm) DE 1/2 TIJOLO	COMUM, LAS	TRO DE CONCRETO	E TAMPA DE CO	NCRETO			Total =	2,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Hic	draúlicas, Sanit	árias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGO	TO PREDIAL, DN 40	MM, FORNEC	IDO E INSTALADO	EM RAMAL DE DI	ESCARGA OU RAM	IAL DE ESGOTO	SANITARIO.			
	1.9.9.6	89711	AF_08/2022								Total =	12,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	12,00	M
>	Instalações Hic	draúlicas, Sanit	árias e Pluviais	>	12,00						=	12,00	
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGO	TO PREDIAL, DN 50	MM, FORNEC	IDO E INSTALADO	EM RAMAL DE D	ESCARGA OU RAM	IAL DE ESGOTO	SANITÁRIO.		40.00	
	1.9.9.7	89712	AF_08/2022								Total =	12,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	12,00	M
>	Instalações Hic	draúlicas, Sanit	árias e Pluviais	>	12,00						=	12,00	
			TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGO	TO PREDIAL. DN 75	MM. FORNEC	IDO E INSTALADO	EM RAMAL DE D	ESCARGA OU RAM	IAL DE ESGOTO	SANITÁRIO.			
	1.9.9.8	89713	AF_08/2022	,	,						Total =	12,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	12,00	M
>	Instalações Hic	draúlicas, Sanit	árias e Pluviais	>	12,00						=	12,00	,
	4005	0054	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGO	TO PREDIAL, DN 10	0 MM, FORNE	CIDO E INSTALADO	EM RAMAL DE I	DESCARGA OU RAI	MAL DE ESGOTO	SANITÁRIO.	m . 1	45.00	7.7
	1.9.9.9	89714	AF_08/2022								Total =	15,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	15,00	M
>	Instalações Hic	draúlicas, Sanit	árias e Pluviais	>	15,00						=	15,00	
	1.9.9.10	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.	CONEXÕES D= 20m	m (1/2")						Total =	50,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	50,00	M
>	Instalações Hic	draúlicas, Sanit	árias e Pluviais	>	50,00	-				-	=	50,00	



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

	1.9.9.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CO	NEXÕES D= 25m	m(3/4")						Total =	30,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	M
>	Instalações Hidr	aúlicas, Sanitá	rias e Pluviais	>	30,00						=	30,00	
	1.9.9.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CO	NEXÕES D= 32m	m(1")						Total =	30,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	M
>	Instalações Hidr	aúlicas, Sanitá	rias e Pluviais	>	30,00						=	30,00	
	1.9.9.13	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, I	NSTALADO EM D	RENO DE AR-O	CONDICIONADO - F	ORNECIMENTO E	INSTALAÇÃO. AF	_08/2022		Total =	40,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	40,00	M
>	Instalações Hidr	aúlicas, Sanitá	rias e Pluviais	>	40,00						=	40,00	
	1.9.9.14	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL	, DN 25MM, INST	ALADO EM DE	ENO DE AR-CONDI	CIONADO - FORN	ECIMENTO E INST	TALAÇÃO. AF_08	3/2022	Total =	12,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	12,00	UN
>	Instalações Hidr	aúlicas, Sanitá	rias e Pluviais	>					12,00		=	12,00	
	1.9.9.15	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INST	TALADO EM DRE	NO DE AR-CON	IDICIONADO - FORI	NECIMENTO E IN	STALAÇÃO. AF_08	/2022		Total =	12,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	12,00	UN
>	Instalações Hidr	aúlicas, Sanitá	rias e Pluviais	>					12,00		=	12,00	
	1.9.9.16	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, II	NSTALADO EM D	RENO DE AR-C	ONDICIONADO - FO	ORNECIMENTO E	INSTALAÇÃO. AF	_08/2022		Total =	12,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	12,00	UN
<u> </u>	Instalações Hidr	aúlicas, Sanitá		>					12,00		=	12,00	
	1.9.9.17	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO							O FLEXIVEL PVC,	Total =	4,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	UN
>	Instalações Hidr	aúlicas, Sanitá	rias e Pluviais	>					4,00		=	4,00	
	1.9.9.18	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTA	LADO)							Total =	3,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3,00	UN
>	Instalações Hidr	aúlicas, Sanitá	rias e Pluviais	>					3,00		=	3,00	
	1.9.9.19	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)								Total =	3,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3,00	UN
>	Instalações Hidr			>					3,00		=	3,00	
	1.9.9.20	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE C	OZINHA, INCL. C	UBA DE AÇO I	NOX E ACESSÓRIO	S				Total =	2,00	CJ
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	CJ
>	Instalações Hidr	aúlicas, Sanitá	rias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	
	1.9.9.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA	ACOPLADA							Total =	3,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3,00	UN



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS
MUNICIPIO: VARJOTA - CE
TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

MENGOLA DE CÁLCULO 10 ANDLIACÃO DA EEE DENTAMIN DODDICUES

		MEMOR	IA DE CÁLCULO -	1.9 - AMPLIAÇ	AO DA EEF E	SENJAMIM R	ODRIGUES				
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitári	as e Pluviais	>				3,00		=	3,00	
	1.9.9.22 102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 10	00 LITROS (INCLUSOS TU	BOS, CONEXÕES E TOI	RNEIRA DE BÓIA) -	FORNECIMENTO I	E INSTALAÇÃO.	AF_06/2021	Total =	3,00	UI
>		Observações	> Extensã	o Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3,00	UI
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitári	as e Pluviais	>				3,00	-	=	3,00	
	1.9.9.23 100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INO	X POLIDO, COMPRIMENT	O 80 CM, FIXADA NA	PAREDE - FORNEC	IMENTO E INSTAL	AÇÃO. AF_01/20	020	Total =	2,00	U
>		Observações	> Extensã	o Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	U
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitári	as e Pluviais	>				2,00		=	2,00	
	1.9.9.24 C4670	PORTA PAPEL METÁLICO							Total =	3,00	U
>		Observações	> Extensã	o Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3,00	τ
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitári	as e Pluviais	>				3,00		=	3,00	
	1.9.9.25 C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM A	LVENARIA						Total =	1,00	τ
>		Observações	> Extensã	o Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	τ
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitári	as e Pluviais	>				1,00		=	1,00	
	10076 08104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPA 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	AR, EM ALVENARIA CO	OM TIJOLOS CERA	MICOS MACIÇOS,	DIMENSOES INT	'ERNAS =	Total =	1,00	τ
>		Observações	> Extensã	o Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	τ
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitári	as e Pluviais	>				1,00		=	1,00	
		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RET DE DRENAGEM. AF_12/2020	ANGULAR EM ALVENARI	A COM TIJOLOS CERÂ	MICOS MACIÇOS, I	DIMENSÕES INTER	RNAS: 0,6X0,6X0	,6 M PARA REDE	Total =	2,00	1
>		Observações	> Extensã	o Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	ī
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitári	as e Pluviais	>				2,00		=	2,00	
	1.9.9.28 94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZ	ZADO NÚMERO 24, DESEN	VOLVIMENTO DE 50 (CM, INCLUSO TRAN	ISPORTE VERTICA	L. AF_07/2019		Total =	160,00	
>		Observações	> Extensã	0					Sub-Total =	160,00	
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitári	as e Pluviais	> 160,00						=	160,00	
	1.9.9.29 89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL,	DN 100 MM, FORNECIDO	E INSTALADO EM CON	IDUTORES VERTIC	AIS DE ÁGUAS PL	JVIAIS. AF_06/2	022	Total =	60,00	
>		Observações	> Extensã	o Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitári	as e Pluviais	> 60,00						=	60,00	
	1.9.9.30 89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL,	DN 150 MM, FORNECIDO	E INSTALADO EM CON	IDUTORES VERTIC	AIS DE ÁGUAS PLI	JVIAIS. AF_06/2	022	Total =	60,00	
>		Observações	> Extensã	o Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	
>	Instalações Hidraúlicas, Sanitári	as e Pluviais	> 60,00						=	60,00	
	1.9.9.31 C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX									1



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	U
Instalações H	idraúlicas, Sanit	árias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	
	INSTALAÇÕ	ES ELÉTRICAS										
1.9.10.1	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, F AF 03/2023	PVC, DN 32 M	IM (1"), PARA C	IRCUITOS TERMIN	IAIS, INSTALADO	EM FORRO - FOR	NECIMENTO E I	NSTALAÇAO.	Total =	100,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	100,00	
Instalações E	létricas		>	100,00						=	100,00	
1.9.10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕI	ES D= 32mm	(1")						Total =	150,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	150,00	
Instalações E	létricas		>	150,00						=	150,00	
1.9.10.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕI	ES D= 25mm	· /						Total =	500,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	500,00	
Instalações E	létricas		>	500,00						=	500,00	
1.9.10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGAN								Total =	500,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	500,00	
Instalações E	létricas		>	500,00						=	500,00	
1.9.10.5	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHA	APA DE AÇO	(100X100)mm						Total =	50,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	50,00	Т
Instalações E	létricas		>	50,00						=	50,00	
1.9.10.6	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,	ATE (100X10	00)mm						Total =	50,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	50,00	ī
Instalações E	létricas		>	50,00					-	=	50,00	
1.9.10.7	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE	2"							Total =	120,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	120,00	
Instalações E	létricas		>	120,00						=	120,00	
1.9.10.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAM	PA CONCRET	O S/ FUNDO D	I=30x30x50 cm					Total =	1,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	
Instalações E	létricas		>					1,00		=	1,00	
1.9.10.9	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDR	RICA 300x600							Total =	2,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	
Instalações E	letricas		>					2,00		=	2,00	
1.9.10.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"								Total =	45,00	
		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	45,00	
Instalações E	létricas		>					45,00		=	45,00	



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICÍPIO: VARJOTA - CE TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

	1.9.10.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"								Total =	12,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	12,00	UN
>	Instalações Elétricas			>					12,00		=	12,00	
	1.9.10.12	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALA	ADA EM LA.	JE - FORNECIM	ENTO E INSTALAÇ	ÃO. AF_03/2023				Total =	20,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	20,00	UN
>	Instalações Elétricas			>					20,00		=	20,00	
	1.9.10.13	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAF	USADA 200	X200X100mm						Total =	12,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	12,00	UN
>	Instalações Elétricas			>					12,00		=	12,00	
	1.9.10.14	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA	ELETRODU	JTO DE AÇO GA	ALVANIZADO DN 2	0 MM (3/4"), APA	RENTE - FORNEC	IMENTO E INST	ALAÇÃO.	Total =	10,00	UN
			AF_10/2022										
>	T . 1 ~ F1/		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	UN
>	Instalações Elétricas			>					10,00		=	10,00	
	1.9.10.15	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL	- LR							Total =	25,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	25,00	UN
>	Instalações Elétricas			>					25,00		=	25,00	
	1.9.10.16	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - I	LL - LR							Total =	30,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Årea	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	UN
>	Instalações Elétricas			>					30,00		=	30,00	
	1.9.10.17 1	01879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA I 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AI		DE AÇO GALVA	NIZADO, DE EMBU	JTIR, COM BARRA	AMENTO TRIFÁSIO	CO, PARA 24 DIS	JUNTORES DIN	Total =	2,00	UN
			Observações	_	F4	7	A14	Á	014	D4'	C1- T-4-1 =	2.00	TIN
>	Instalações Elétricas		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd. 2.00	Repetições	Sub-Total =	2,00 2,00	UN
	nistaiações Eletricas								2,00		_	2,00	
	1.9.10.18	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2								Total =	1400,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1400,00	M
>	Instalações Elétricas			>	1400,00						=	1400,00	
	1.9.10.19	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2								Total =	600,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	600,00	M
>	Instalações Elétricas			>	600,00						=	600,00	
	1.9.10.20	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2					,			Total =	500,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	500,00	M
>	Instalações Elétricas			>	500,00						=	500,00	
	1.9.10.21	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2								Total =	50,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	50,00	M
>	Instalações Elétricas			>	50,00						=	50,00	



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICÍPIO: VARJOTA - CE TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

													-
	1.9.10.22	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2								Total =	30,00	M
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	M
>	Instalações Elétr	icas		>	30,00					-	=	30,00	
	1.9.10.23	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ	16MM2							Total =	20,00	UN
^			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	20,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>					20,00		=	20,00	
	1.9.10.24	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,001	MM2 À 6,00MN	/12						Total =	20,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	20,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>		Ĭ			20,00	• •	=	20,00	
	1.9.10.25	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,501	MM2 À 2,50MN	/ 12						Total =	20,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	20,00	UN
>	Instalações Elétr	icas	•	>		<u> </u>			20,00	• •	=	20,00	
	1.9.10.26	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ	35MM2							Total =	20.00	UN
^			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	20,00	UN
>	Instalações Elétr	icas	-	>		g			20,00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	=	20,00	
	1.9.10.27	C0520	CABO COBRE NU 35MM2								Total =	8,00	М
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	8,00	M
>	Instalações Elétr	icas		>	8,00					-	=	8,00	
	1.9.10.28	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE	DISTRIBUIÇÃ	O 100A						Total =	1,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>					1,00	-	=	1,00	
	1.9.10.29	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO	DE DISTRIBU	IÇÃO 16A						Total =	15,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	15,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>					15,00	•	=	15,00	
	1.9.10.30	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A	, 30mA							Total =	1,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>					1,00		=	1,00	
	1.9.10.31	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA S	URTOS DE TE	NSÃO - DPS's -	40 KA/440V					Total =	1,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>		-			1,00		=	1,00	
	1.9.10.32	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES	10A 250V							Total =	10,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	UN
>	Instalações Elétr	icas		>					10,00		=	10,00	



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS
MUNICIPIO: VARJOTA - CE
TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.9 - AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

	1.9.10.33	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A	250V							Total =	10,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>					10,00		=	10,00	
	1.9.10.34	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 2	50V							Total =	15,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	15,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>					15,00		=	15,00	
	1.9.10.35	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-25	0V							Total =	20,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	20,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>					20,00		=	20,00	
	1.9.10.36	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V								Total =	25,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	25,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>		J			25,00	• •	=	25,00	
	1.9.10.37	PMBV 028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE	EMBUTIR	R, COM LED DE 2	24 W - FORNECIM	ENTO E INSTALAÇ	CÃO			Total =	30,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	UN
>	Instalações Elét	ricas	·	>					30,00		=	30,00	
	1.9.10.38	PMBV 040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE	EMBUTIR	R, COM LED DE 4	48 W - FORNECIM	ENTO E INSTALAÇ	CÃO			Total =	30,00	UN
>		_	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	UN
>	Instalações Elét	ricas	·	>		Ğ			30,00	• •	=	30,00	
	1.9.10.39	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBR	EPOR 120	OCM - COMPLET	'A DE 40W					Total =	10,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>					10,00		=	10,00	
	1.9.10.40	PMBV_026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE	EMBUTIR	R, COM LED DE 1	12 W - FORNECIM	ENTO E INSTALAÇ	ÇÃO			Total =	10,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	UN
>	Instalações Elét	ricas		>					10,00		=	10,00	
	1.9.10.41	PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE	SOBREPO	R, COM LED DE	24 W - FORNECIN	IENTO E INSTALA	\ÇÃO			Total =	12,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	12,00	UN
>	Instalações Elét	ricas	·	>					12,00		=	12,00	
	1.9.10.42	PMBV 027	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE	EMBUTIR	R. COM LED DE 1	18 W - FORNECIMI	ENTO E INSTALAC	CÃO			Total =	4,00	UN
>	210120124		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	UN
>	Instalações Elét	ricas	•	>					4,00		=	4,00	
	1.9.10.43	PMBV 07	REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - FO	ORNECIM	ENTO E INSTAI	.ACÃO					Total =	8,00	UN
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Otd.	Repetições	Sub-Total =	8,00	UN
>	Instalações Elét	ricas	•	>					8,00		=	8,00	
	1.9.10.44	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5	/8"X 2.40	М						Total =	4,00	UN



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

		MEMÓRIA DE (CÁL	CULO - 1	.9	AMPLIA	ÇÃO	DA EEF I	BENJAMIM F	RODRIGUE	S			
>		Observações	>	Extensão		Largura		Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	UN
>	Instalações Elétricas		>							4,00		=	4,00	
	1.9.10.45 C4558 C	ABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²										Total =	100,00	M
>		Observações	>	Extensão		Largura		Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	100,00	M
>	Instalações Elétricas		>	100,00								=	100,00	
1.9.1														
	1.9.11.1 C1207 EI	MASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEM	IÃOS (C/MASSA AC	RÍLIC.							Total =	215,18	M2
>		Observações	>	Extensão		Altura						Sub-Total =	215,18	M2
>	Fachadas		>	107,59	х	2,00						=	215,18	
	1.9.11.2 C1208 EI	MASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEM			PVA							Total =	313,96	M2
>		Observações	>	Extensão		Altura		Área				Sub-Total =	313,96	M2
>		PAREDES										=	0,00	
>	Sala 01		>	26,00	х	2,00						=	52,00	
>	Sala 02		>	26,00	х	2,00						=	52,00	
>	Sala 03		>	26,00	х	2,00						=	52,00	
>	Secretaria/Coordenação		>	14,14	х	2,00						=	28,28	
>	Direção		>	10,84	х	2,00						=	21,68	
>	Sala dos Professores		>	14,28	х	2,00						=	28,56	
>		TETOS										=	0,00	
>	Professores, Cantina, Depósito, DM	Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos ML e Área de Serviço	>					79,44				=	79,44	
	1.9.11.3 C1614 L	ATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	S/MA	ASSA								Total =	310,97	M2
>		Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.				Sub-Total =	310,97	M2
>	Fachadas		>	107,59	х	2,50						=	268,97	
>	Mureta		>	30,00	х	0,70	х	2,00				=	42,00	
	1.9.11.4 C1615 LA	ATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS	S/MA	SSA								Total =	313,96	M2
>		Observações	>	Extensão		Altura		Área				Sub-Total =	313,96	М2
>		PAREDES										=	0,00	
>	Sala 01		>	26,00	х	2,00						=	52,00	
>	Sala 02		>	26,00	х	2,00						=	52,00	
>	Sala 03		>	26,00	х	2,00						=	52,00	
>	Secretaria/Coordenação		>	14,14	х	2,00						=	28,28	
>	Direção		>	10,84	х	2,00						=	21,68	
>	Sala dos Professores		>	14,28	х	2,00						=	28,56	
>		TETOS										=	0,00	
>	Lajes da Secretaria/Coordenação, Professores, Cantina, Depósito, DM	Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos ML e Área de Serviço	>					79,44				=	79,44	
	1.9.11.5 C1279 ES	SMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE I	FERRO)								Total =	382,79	M2
>		Observações	>	Extensão		Largura						Sub-Total =	382,79	M2
>	Estrutura Metálica Patio Coberto		>	25,76	х	7,43	х	2,00				=	382,79	



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICIPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.9 - AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

1.9.12		SERVIÇOS D	IVERSOS											
	1.9.12.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL API	LICADO E	M 1 FACE E F	IXAÇ	ÃO COM FITA	DUPLA FACE (FOR	RNECIMENTO E M	ONTAGEM)		Total =	13,00	UN
>			Observações	>	Qtd.							Sub-Total =	13,00	UN
>	Identificação d	los Ambientes		>	13,00							=	13,00	
	1.9.12.2	PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REV	ESTIDO E	M FÓRMICA							Total =	18,00	UN
>			Observações	>	Extensão		Altura	Qtd.				Sub-Total =	18,00	UN
>	Salas			>	3,00	х	1,00	x 6,00				=	18,00	
	1.9.12.3	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDO BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									Total =	30,00	М
>			Observações	>	Extensão		Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	M
>	Fachada da En	itrada		>	30,00							=	30,00	
	1.9.12.4	PMBV_021	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x	19x19)cm	, REBOCADA	, INC	L. FUNDAÇÕE	S				Total =	18,00	M2
>			Observações	>	Extensão		Altura					Sub-Total =	18,00	M2
>	Fachada da En	itrada		>	30,00	х	0,60					=	18,00	
	1.9.12.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO									Total =	7,50	M2
>			Observações	>	Extensão		Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	7,50	M2
>	Fachada da En	itrada		>	30,00	х	0,25					=	7,50	
1.9.13		LIMPEZA FI												
	1.9.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL									Total =	516,39	M2
>			Observações	>	Área							Sub-Total =	516,39	M2
>	Área Ampliada	1		>	516,39							=	516,39	



8 - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO













OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N MUNICÍPIO: VARJOTA - CE TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67% BDI: 28,35%

		CR	ONOGRAMA	FÍSICO-F	INANCEIRO :	- 1.1 - REF	ORMA E AMI	PLIAÇÃO	DA EEF EMIL	IANO RIE	EIRO DA CUI	NHA			
			V41 00 404	30	DIAS	60	DIAS	90	DIAS	12	0 DIAS	15	O DIAS	180	0 DIAS
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,90%	92.559,92	80,00%	74.047,94	20,00%	18.511,98		0,00		0,00		0,00		0,00
1.1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11,66%	182.983,92	50,00%	91.491,96	50,00%	91.491,96		0,00		0,00		0,00		0,00
1.1.3	ALVENARIAS E PAINÉIS	1,97%	30.965,33	20,00%	6.193,07	60,00%	18.579,20	20,00%	6.193,07		0,00		0,00		0,00
1.1.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11,41%	179.073,92		0,00		0,00		0,00		0,00	85,00%	152.212,83	15,00%	26.861,09
1.1.5	REVESTIMENTOS	15,85%	248.775,98	10,00%	24.877,60	10,00%	24.877,60	10,00%	24.877,60	50,00%	124.387,99	10,00%	24.877,60	10,00%	24.877,60
1.1.6	COBERTURA	10,35%	162.353,14		0,00	10,00%	16.235,31	40,00%	64.941,26	50,00%	81.176,57		0,00		0,00
1.1.7	FÔRROS	3,24%	50.851,97		0,00	20,00%	10.170,39		0,00	5,00%	2.542,60	25,00%	12.712,99	50,00%	25.425,99
1.1.8	PISOS	16,25%	254.937,38		0,00	10,00%	25.493,74	60,00%	152.962,43	30,00%	76.481,21		0,00		0,00
1.1.9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	5,00%	78.502,90	20,00%	15.700,58	20,00%	15.700,58	30,00%	23.550,87	5,00%	3.925,15	15,00%	11.775,44	10,00%	7.850,29
1.1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,24%	176.362,29	20,00%	35.272,46	25,00%	44.090,57	20,00%	35.272,46	10,00%	17.636,23	15,00%	26.454,34	10,00%	17.636,23
1.1.11	PINTURA	4,67%	73.347,58		0,00		0,00		0,00		0,00	10,00%	7.334,76	90,00%	66.012,82
1.1.12	SERVIÇOS DIVERSOS	1,74%	27.326,56		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	27.326,56
1.1.13	LIMPEZA FINAL	0,71%	11.119,87		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	11.119,87
	TOTAL	100,00%	1.569.160,76	15,78%	247.583,60	16,90%	265.151,34	19,62%	307.797,68	19,51%	306.149,75	15,00%	235.367,96	13,20%	207.110,44
	TOTAL ACUMULADO	100,00%		15,78%	247.583,60	32,68%	512.734,94	52,29%	820.532,61	71,80%	1.126.682,36	86,80%	1.362.050,32	100,00%	1.569.160,76



OBRA: REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO

LOCAL: RUA JOSÉ PINTO, S/N MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

			CR	ONOGRAI	MA FÍSICO-F	INANCEI	RO - 1.2 - REI	FORMA DA	A EEF VICEN	TE TRAJ	ANO				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVICOS	%	VALOR (R\$)	30	DIAS	60	DIAS	90	DIAS	120	0 DIAS	15	O DIAS	184	O DIAS
IIEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	70	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,31%	96.612,82	80,00%	77.290,26	20,00%	19.322,56		0,00		0,00		0,00		0,00
1.2.2	ALVENARIAS E MURETA	3,45%	40.148,00	50,00%	20.074,00	50,00%	20.074,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1.2.3	IMPERMEABILIZAÇÕES	0,52%	6.099,00	20,00%	1.219,80	60,00%	3.659,40	20,00%	1.219,80		0,00		0,00		0,00
1.2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11,59%	134.801,27		0,00		0,00		0,00		0,00	85,00%	114.581,08	15,00%	20.220,19
1.2.5	REVESTIMENTOS	9,17%	106.582,81	10,00%	10.658,28	10,00%	10.658,28	10,00%	10.658,28	50,00%	53.291,41	10,00%	10.658,28	10,00%	10.658,28
1.2.6	COBERTURA	30,10%	349.956,35		0,00	10,00%	34.995,64	40,00%	139.982,54	50,00%	174.978,18		0,00		0,00
1.2.7	PISOS	17,74%	206.248,70	40,00%	82.499,48	20,00%	41.249,74	40,00%	82.499,48		0,00		0,00		0,00
1.2.8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	3,39%	39.389,17		0,00	10,00%	3.938,92	60,00%	23.633,50	30,00%	11.816,75		0,00		0,00
1.2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,91%	80.279,14		0,00	20,00%	16.055,83	30,00%	24.083,74	5,00%	4.013,96	15,00%	12.041,87	30,00%	24.083,74
1.2.10	PINTURA	6,00%	69.707,54		0,00	25,00%	17.426,89	20,00%	13.941,51	10,00%	6.970,75	15,00%	10.456,13	30,00%	20.912,26
1.2.11	SERVIÇOS DIVERSOS	1,58%	18.385,24		0,00		0,00		0,00		0,00	10,00%	1.838,52	90,00%	16.546,72
1.2.12	LIMPEZA FINAL	1,24%	14.387,96		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	14.387,96
	TOTAL	100.00%	1.162.598.00	16,49%	191.741,82	14,40%	167.381,25	25,46%	296.018,85	21,60%	251.071,04	12,87%	149.575,89	9,19%	106.809,15
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	1.102.330,00	16,49%	191.741,82	30,89%	359.123,07	56,35%	655.141,92	77,95%	906.212,96	90,81%	1.055.788,85	100,00%	1.162.598,00



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

LOCAL: RUA MODESTO MENDONCA, 917 - CENTRO

MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

		С	RONOGRAMA	A FÍSICO-	FINANCEIRO) - 1.3 - R	EFORMA E A	MPLIAÇÃ	O DA EEF DE	P. MANO	EL RODRIGUE	S			
			Wal on the	30	DIAS	60	DIAS	90	DIAS	12	0 DIAS	15	O DIAS	18	O DIAS
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,32%	126.403,06	80,00%	101.122,45	20,00%	25.280,61		0,00		0,00		0,00		0,00
1.3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11,17%	223.246,36	50,00%	111.623,18	50,00%	111.623,18		0,00		0,00		0,00		0,00
1.3.3	ALVENARIAS E PAINÉIS	1,41%	28.253,03	20,00%	5.650,61	60,00%	16.951,82	20,00%	5.650,61		0,00		0,00		0,00
1.3.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8,70%	173.961,94		0,00		0,00		0,00		0,00	85,00%	147.867,65	15,00%	26.094,29
1.3.5	REVESTIMENTOS	17,70%	353.694,07	10,00%	35.369,41	10,00%	35.369,41	10,00%	35.369,41	50,00%	176.847,04	10,00%	35.369,41	10,00%	35.369,41
1.3.6	COBERTURA	15,99%	319.607,25		0,00	10,00%	31.960,73	40,00%	127.842,90	50,00%	159.803,63		0,00		0,00
1.3.7	FÔRROS	2,35%	47.019,13		0,00	20,00%	9.403,83		0,00	5,00%	2.350,96	25,00%	11.754,78	50,00%	23.509,57
1.3.8	PISOS	14,21%	283.986,28		0,00	10,00%	28.398,63	60,00%	170.391,77	30,00%	85.195,88		0,00		0,00
1.3.9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	4,74%	94.800,02	20,00%	18.960,00	20,00%	18.960,00	30,00%	28.440,01	5,00%	4.740,00	15,00%	14.220,00	10,00%	9.480,00
1.3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,06%	241.069,60	20,00%	48.213,92	25,00%	60.267,40	20,00%	48.213,92	10,00%	24.106,96	15,00%	36.160,44	10,00%	24.106,96
1.3.11	PINTURA	3,13%	62.486,42		0,00		0,00		0,00		0,00	10,00%	6.248,64	90,00%	56.237,78
1.3.12	SERVIÇOS DIVERSOS	1,37%	27.376,82		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	27.376,82
1.3.13	LIMPEZA FINAL	0,84%	16.708,66		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	16.708,66
	TOTAL	100.000	1 000 610 5	16,06%	320.939,57	16,92%	338.215,60	20,81%	415.908,61	22,67%	453.044,46	12,59%	251.620,92	10,95%	218.883,48
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	1.998.612,64	16,06%	320.939,57	32,98%	659.155,17	53,79%	1.075.063,77	76,46%	1.528.108,23	89,05%	1.779.729,16	100,00%	1.998.612,64



OBRA: REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA EUCLIDES MACEDO PINTO

LOCAL: RUA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA
MUNICÍPIO: VARJOTA - CE
TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% | SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35% DATA: MARÇO/2024

		CRO	ONOGRAMA I	FÍSICO-FI	NANCEIRO -	1.4 - REF	ORMA DA CI	RECHE PR	OINFÂNCIA	EUCLIDE	S MACEDO PI	INTO			
		•	Wal on one	30	DIAS	60	DIAS	90	DIAS	12	O DIAS	15	O DIAS	180	0 DIAS
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,90%	110.076,48	80,00%	88.061,18	20,00%	22.015,30		0,00		0,00		0,00		0,00
1.4.2	MUROS, ALVENARIAS E PAINÉIS	1,13%	13.938,29	50,00%	6.969,15	50,00%	6.969,15		0,00		0,00		0,00		0,00
1.4.3	IMPERMEABILIZAÇÕES	3,47%	42.873,45	20,00%	8.574,69	60,00%	25.724,07	20,00%	8.574,69		0,00		0,00		0,00
1.4.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14,47%	178.924,03		0,00		0,00		0,00		0,00	85,00%	152.085,43	15,00%	26.838,60
1.4.5	REVESTIMENTOS	13,90%	171.812,87	10,00%	17.181,29	10,00%	17.181,29	10,00%	17.181,29	50,00%	85.906,44	10,00%	17.181,29	10,00%	17.181,29
1.4.6	COBERTURA	15,07%	186.284,47		0,00	10,00%	18.628,45	40,00%	74.513,79	50,00%	93.142,24		0,00		0,00
1.4.7	PISOS	14,46%	178.753,44		0,00	20,00%	35.750,69		0,00	5,00%	8.937,67	25,00%	44.688,36	50,00%	89.376,72
1.4.8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	5,34%	66.058,70		0,00	10,00%	6.605,87	60,00%	39.635,22	30,00%	19.817,61		0,00		0,00
1.4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,65%	168.698,64	20,00%	33.739,73	20,00%	33.739,73	30,00%	50.609,59	5,00%	8.434,93	15,00%	25.304,80	10,00%	16.869,86
1.4.10	PINTURA	7,18%	88.722,70	20,00%	17.744,54	25,00%	22.180,68	20,00%	17.744,54	10,00%	8.872,27	15,00%	13.308,41	10,00%	8.872,27
1.4.11	SERVIÇOS DIVERSOS	0,93%	11.447,56		0,00		0,00		0,00		0,00	10,00%	1.144,76	90,00%	10.302,80
1.4.12	LIMPEZA FINAL	1,50%	18.544,40		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	18.544,40
	TOTAL	100.000	1076177.67	13,94%	172.270,57	15,27%	188.795,21	16,85%	208.259,12	18,21%	225.111,15	20,52%	253.713,03	15,21%	187.985,95
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	1.236.135,03	13,94%	172.270,57	29,21%	361.065,78	46,06%	569.324,90	64,27%	794.436,05	84,79%	1.048.149,08	100,00%	1.236.135,03



DATA: MARÇO/2024

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA

LOCAL: DISTRITO JATOBÁ MUNICÍPIO: VARJOTA - CE TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67% BDI: 28,35%

		CRO	NOGRAMA F	ÍSICO-FIN	IANCEIRO - 1	1.5 - REFO	RMA E AMPI	LIAÇÃO D	A EEF FRAN	CISCA EZ	EQUIEL DE S	OUSA			
			V41 00 400	30	DIAS	60	DIAS	90	DIAS	12	0 DIAS	15	O DIAS	18	D DIAS
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,17%	37.651,73	80,00%	30.121,38	20,00%	7.530,35		0,00		0,00		0,00		0,00
1.5.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21,71%	377.447,23	50,00%	188.723,62	50,00%	188.723,62		0,00		0,00		0,00		0,00
1.5.3	ALVENARIAS E PAINÉIS	3,02%	52.532,01	20,00%	10.506,40	60,00%	31.519,21	20,00%	10.506,40		0,00		0,00		0,00
1.5.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8,29%	144.187,75		0,00		0,00		0,00		0,00	85,00%	122.559,59	15,00%	21.628,16
1.5.5	REVESTIMENTOS	13,01%	226.193,64	10,00%	22.619,36	10,00%	22.619,36	10,00%	22.619,36	50,00%	113.096,82	10,00%	22.619,36	10,00%	22.619,36
1.5.6	COBERTURA	17,45%	303.330,46		0,00	10,00%	30.333,05	40,00%	121.332,18	50,00%	151.665,23		0,00		0,00
1.5.7	FÔRROS	1,33%	23.113,97		0,00	20,00%	4.622,79		0,00	5,00%	1.155,70	25,00%	5.778,49	50,00%	11.556,99
1.5.8	PISOS	10,47%	182.070,44		0,00	10,00%	18.207,04	60,00%	109.242,26	30,00%	54.621,13		0,00		0,00
1.5.9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	6,53%	113.531,42	20,00%	22.706,28	20,00%	22.706,28	30,00%	34.059,43	5,00%	5.676,57	15,00%	17.029,71	10,00%	11.353,14
1.5.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,33%	162.178,40	20,00%	32.435,68	25,00%	40.544,60	20,00%	32.435,68	10,00%	16.217,84	15,00%	24.326,76	10,00%	16.217,84
1.5.11	PINTURA	3,98%	69.190,94		0,00		0,00		0,00		0,00	10,00%	6.919,09	90,00%	62.271,85
1.5.12	SERVIÇOS DIVERSOS	1,94%	33.679,73		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	33.679,73
1.5.13	LIMPEZA FINAL	0,76%	13.200,83		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	13.200,83
	TOTAL	100.000	1.738.308.55	17,67%	307.112,73	21,10%	366.806,30	19,00%	330.195,32	19,70%	342.433,29	11,46%	199.233,01	11,08%	192.527,90
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	1./36.306,33	17,67%	307.112,73	38,77%	673.919,03	57,76%	1.004.114,35	77,46%	1.346.547,64	88,92%	1.545.780,65	100,00%	1.738.308,55



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

LOCAL: TRAVESSA ANTONIO FLORENCIO DE ARAUJO, S/N - ARARINHA MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

		C	RONOGRAM	A FÍSICO-	FINANCEIR	0 - 1.6 - RI	EFORMA E A	MPLIAÇÃ	O DA EEF TE	REZA AR	AGÃO XIMEN	IES			
ITEM	DESCRICÃO DOS SERVICOS		VALOR (DA)	30	DIAS	60	DIAS	90	DIAS	12	0 DIAS	15	O DIAS	180	O DIAS
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,68%	81.273,08	80,00%	65.018,46	20,00%	16.254,62		0,00		0,00		0,00		0,00
1.6.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13,36%	294.769,17	50,00%	147.384,59	50,00%	147.384,59		0,00		0,00		0,00		0,00
1.6.3	ALVENARIAS E PAINÉIS	1,74%	38.402,93	20,00%	7.680,59	60,00%	23.041,76	20,00%	7.680,59		0,00		0,00		0,00
1.6.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,49%	143.138,51		0,00		0,00		0,00		0,00	85,00%	121.667,73	15,00%	21.470,78
1.6.5	REVESTIMENTOS	13,87%	306.139,44	10,00%	30.613,94	10,00%	30.613,94	10,00%	30.613,94	50,00%	153.069,72	10,00%	30.613,94	10,00%	30.613,94
1.6.6	COBERTURA	15,20%	335.303,89		0,00	10,00%	33.530,39	40,00%	134.121,56	50,00%	167.651,95		0,00		0,00
1.6.7	FÔRROS	1,47%	32.474,56		0,00	20,00%	6.494,91		0,00	5,00%	1.623,73	25,00%	8.118,64	50,00%	16.237,28
1.6.8	PISOS	13,04%	287.816,47		0,00	10,00%	28.781,65	60,00%	172.689,88	30,00%	86.344,94		0,00		0,00
1.6.9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	4,95%	109.117,98	20,00%	21.823,60	20,00%	21.823,60	30,00%	32.735,39	5,00%	5.455,90	15,00%	16.367,70	10,00%	10.911,80
1.6.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,37%	228.855,15	20,00%	45.771,03	25,00%	57.213,79	20,00%	45.771,03	10,00%	22.885,52	15,00%	34.328,27	10,00%	22.885,52
1.6.11	PINTURA	7,56%	166.796,98		0,00		0,00		0,00		0,00	10,00%	16.679,70	90,00%	150.117,28
1.6.12	SERVIÇOS DIVERSOS	7,39%	163.125,98		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	163.125,98
1.6.13	LIMPEZA FINAL	0,87%	19.219,20		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	19.219,20
	TOTAL	100.00%	2.206.433,34	14,43%	318.292,21	16,55%	365.139,23	19,20%	423.612,39	19,81%	437.031,75	10,32%	227.775,99	19,70%	434.581,78
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	Z.ZU0.433,34	14,43%	318.292,21	30,97%	683.431,44	50,17%	1.107.043,83	69,98%	1.544.075,58	80,30%	1.771.851,56	100,00%	2.206.433,34



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

	CRON	IOGRAM#	A FÍSICO-FINA	ANCEIRO	- 1.7 - REFOI	RMA E AM	IPLIAÇÃO DA	A REFORM	1A E AMPLIA	ÇÃO DA	CRECHE ROS	A PAIVA	NOBRE		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVICOS	*	VALOR (R\$)	30	DIAS	60	DIAS	90	DIAS	12	0 DIAS	15	O DIAS	180	0 DIAS
IIEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	76	VALUE (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,44%	43.394,08	80,00%	34.715,26	20,00%	8.678,82		0,00		0,00		0,00		0,00
1.7.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19,93%	251.345,72	50,00%	125.672,86	50,00%	125.672,86		0,00		0,00		0,00		0,00
1.7.3	ALVENARIAS E PAINÉIS	3,32%	41.932,77	20,00%	8.386,55	60,00%	25.159,66	20,00%	8.386,55		0,00		0,00		0,00
1.7.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,56%	95.365,06		0,00		0,00		0,00		0,00	85,00%	81.060,30	15,00%	14.304,76
1.7.5	REVESTIMENTOS	14,64%	184.639,59	10,00%	18.463,96	10,00%	18.463,96	10,00%	18.463,96	50,00%	92.319,80	10,00%	18.463,96	10,00%	18.463,96
1.7.6	COBERTURA	13,04%	164.518,44		0,00	10,00%	16.451,84	40,00%	65.807,38	50,00%	82.259,22		0,00		0,00
1.7.7	FÔRROS	0,77%	9.772,58		0,00	20,00%	1.954,52		0,00	5,00%	488,63	25,00%	2.443,15	50,00%	4.886,29
1.7.8	PISOS	8,62%	108.764,50		0,00	10,00%	10.876,45	60,00%	65.258,70	30,00%	32.629,35		0,00		0,00
1.7.9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	7,86%	99.143,72	20,00%	19.828,74	20,00%	19.828,74	30,00%	29.743,12	5,00%	4.957,19	15,00%	14.871,56	10,00%	9.914,37
1.7.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,69%	172.635,09	20,00%	34.527,02	25,00%	43.158,77	20,00%	34.527,02	10,00%	17.263,51	15,00%	25.895,26	10,00%	17.263,51
1.7.11	PINTURA	4,43%	55.926,11		0,00		0,00		0,00		0,00	10,00%	5.592,61	90,00%	50.333,50
1.7.12	SERVIÇOS DIVERSOS	2,10%	26.506,97		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	26.506,97
1.7.13	LIMPEZA FINAL	0,59%	7.443,59		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	7.443,59
	TOTAL	100.00%	1.261.388.22	19,15%	241.594,40	21,42%	270.245,62	17,61%	222.186,72	18,23%	229.917,69	11,76%	148.326,84	11,82%	149.116,95
	_	100,00%	1.201.388,22	19,15%	241.594,40	40,58%	511.840,02	58,19%	734.026,75	76,42%	963.944,43	88,18%	1.112.271,27	100,00%	1.261.388,22



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF FLORENCIA FERREIRA NETA

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, S/N - ACAMPAMENTO MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

			CRONO	SRAMA FÍ	SICO-FINAN	CEIRO - 1.	.8 - AMPLIA(ÃO DA E	EF FLORENC	IA FERRE	IRA NETA				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30	DIAS	60	DIAS	90	DIAS	12	0 DIAS	15	O DIAS	180	0 DIAS
IIEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	70	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,89%	5.239,67	100,00%	5.239,67		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1.8.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27,36%	161.660,56	70,00%	113.162,39	30,00%	48.498,17		0,00		0,00		0,00		0,00
1.8.3	ALVENARIAS E PAINÉIS	3,08%	18.219,08	20,00%	3.643,82	60,00%	10.931,45	20,00%	3.643,82		0,00		0,00		0,00
1.8.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,73%	16.148,48		0,00		0,00		0,00		0,00	85,00%	13.726,21	15,00%	2.422,27
1.8.5	REVESTIMENTOS	7,07%	41.797,20	15,00%	6.269,58	5,00%	2.089,86	10,00%	4.179,72	50,00%	20.898,60	10,00%	4.179,72	10,00%	4.179,72
1.8.6	COBERTURA	26,63%	157.317,54		0,00	10,00%	15.731,75	40,00%	62.927,02	50,00%	78.658,77		0,00		0,00
1.8.7	FÔRROS	1,44%	8.505,60		0,00	20,00%	1.701,12		0,00	5,00%	425,28	25,00%	2.126,40	50,00%	4.252,80
1.8.8	PISOS	13,29%	78.502,26	30,00%	23.550,68	10,00%	7.850,23	30,00%	23.550,68	30,00%	23.550,68		0,00		0,00
1.8.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,86%	52.335,08	10,00%	5.233,51	10,00%	5.233,51	30,00%	15.700,52	5,00%	2.616,75	15,00%	7.850,26	30,00%	15.700,52
1.8.10	PINTURA	5,15%	30.450,23		0,00	25,00%	7.612,56	20,00%	6.090,05	10,00%	3.045,02	15,00%	4.567,53	30,00%	9.135,07
1.8.11	SERVIÇOS DIVERSOS	2,63%	15.530,10		0,00		0,00		0,00		0,00	10,00%	1.553,01	90,00%	13.977,09
1.8.12	LIMPEZA FINAL	0,87%	5.139,14		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	5.139,14
	TOTAL	100.000	590.844.94	26,59%	157.099,64	16,87%	99.648,64	19,65%	116.091,80	21,87%	129.195,11	5,76%	34.003,13	9,28%	54.806,62
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	39 U. 544,94	26,59%	157.099,64	43,45%	256.748,29	63,10%	372.840,09	84,97%	502.035,19	90,72%	536.038,33	100,00%	590.844,94



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

LOCAL: AVENIDA GONCALO EVARISTO, S/N - CROATA DOS MARTINS MUNICÍPIO: VARJOTA - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/01 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% | SINAPI: 85,06%; 47,67%

BDI: 28,35%

			CRO	NOGRAM	A FÍSICO-FIN	ANCEIRO) - 1.9 - AMPI	LIAÇÃO D	A EEF BENJ	AMIM ROI	ORIGUES				
				30	DIAS	60	DIAS	90	DIAS	12	D DIAS	15	0 DIAS	18	0 DIAS
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,57%	6.787,33	80,00%	5.429,86	20,00%	1.357,47		0,00		0,00		0,00		0,00
1.9.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	25,74%	304.903,86	50,00%	152.451,93	50,00%	152.451,93		0,00		0,00		0,00		0,00
1.9.3	ALVENARIAS E PAINÉIS	3,83%	45.419,78	20,00%	9.083,96	60,00%	27.251,87	20,00%	9.083,96		0,00		0,00		0,00
1.9.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,75%	68.134,18		0,00		0,00		0,00		0,00	85,00%	57.914,05	15,00%	10.220,13
1.9.5	REVESTIMENTOS	11,46%	135.745,11	10,00%	13.574,51	10,00%	13.574,51	10,00%	13.574,51	50,00%	67.872,56	10,00%	13.574,51	10,00%	13.574,51
1.9.6	COBERTURA	19,17%	227.119,22		0,00	10,00%	22.711,92	40,00%	90.847,69	50,00%	113.559,61		0,00		0,00
1.9.7	FÔRROS	0,94%	11.163,60		0,00	20,00%	2.232,72		0,00	5,00%	558,18	25,00%	2.790,90	50,00%	5.581,80
1.9.8	PISOS	11,49%	136.093,57		0,00	10,00%	13.609,36	60,00%	81.656,14	30,00%	40.828,07		0,00		0,00
1.9.9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	4,99%	59.150,38	20,00%	11.830,08	20,00%	11.830,08	30,00%	17.745,11	5,00%	2.957,52	15,00%	8.872,56	10,00%	5.915,04
1.9.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,45%	100.107,73	20,00%	20.021,55	25,00%	25.026,93	20,00%	20.021,55	10,00%	10.010,77	15,00%	15.016,16	10,00%	10.010,77
1.9.11	PINTURA	4,14%	49.092,66		0,00		0,00		0,00		0,00	10,00%	4.909,27	90,00%	44.183,39
1.9.12	SERVIÇOS DIVERSOS	2,73%	32.370,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	32.370,77
1.9.13	LIMPEZA FINAL	0,72%	8.561,75		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	8.561,75
	TOTAL	100.000	1104 640 04	17,93%	212.391,88	22,80%	270.046,78	19,66%	232.928,96	19,90%	235.786,71	8,70%	103.077,45	11,01%	130.418,16
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	1.184.649,94	17,93%	212.391,88	40,72%	482.438,67	60,39%	715.367,62	80,29%	951.154,33	88,99%	1.054.231,78	100,00%	1.184.649,94



9 - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS













	RELATÓRIO ANALÍTICO - CON	IPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	250,00	250,0
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	28,44	0,3
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	15,24	0,2
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	3,20830000	5,41	17,:
			•		TOTAL Material:	267,
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,37290000	24,79	9,2
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,11860000	19,98	22,3
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	31,
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	22,91	11,
			'		TOTAL Serviço:	11,
					VALOR:	310,
				V	/ALOR BDI (28.35%):	88,
					VALOR COM BDI:	399,

.1.1.2. C10	630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,73	0,43
l1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	0,04000000	16,09	0,64
l1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,00	0,20
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,64	0,33
			•		TOTAL Material:	1,60
					,	

	Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Ì	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,13000000	24,16	3,14	
Ì	12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,13000000	18,46	2,40	
			•	•		TOTAL Mão de Obra:	5,54	

VALOR:	7,15
VALOR BDI (28.35%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,18

1.1.1.3. C10	43 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITA	AMENTO (M3)				
Mão de C	bbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	24,16	7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	3,00000000	18,46	55,38
		•			TOTAL Mão de Obra:	62,63
					VALOR:	62,63



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

17,76	VALOR BDI (28.35%):
80,39	VALOR COM BDI:

1.1.1.4. C10	66 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CO	NCRETO (M2)				
Mão de O	bbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,13000000	24,16	3,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,30000000	18,46	24,00
					TOTAL Mão de Obra:	27,14
					VALOR:	27,14
				V	/ALOR BDI (28.35%):	7,69
					VALOR COM BDI:	34,83

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,14000000	24,16	3
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,40000000	18,46	25
			•		TOTAL Mão de Obra:	29
					VALOR:	29
				V	'ALOR BDI (28.35%):	8
					VALOR COM BDI:	37

4446.076	33 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA	MANUAL CEMP	EARRON	ZEITAMENTO A	F 00/2022 (M2)	
1.1.1.6. 976	33 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA	MANUAL, SEW R	EAPROV	EITAMENTO. A	F_U9/2U23 (IVI2)	
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	S SINAPI	Н	0,23010000	24,99	5,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,77400000	19,98	15,46
		•		TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	21,21
					VALOR:	21,21
				1	/ALOR BDI (28.35%):	6,01
					VALOR COM BDI:	27,22

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11510000	25,11	2,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,38720000	19,98	7,
		•	•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	10
					VALOR:	10

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CON	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA]				

Mão de C	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,06000000	24,16	1,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	18,46	11,08
					TOTAL Mão de Obra:	12,53
					VALOR:	12,53
				V	/ALOR BDI (28.35%):	3,55
					VALOR COM BDI:	16,08

1.1.1.9. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)						
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,30000000	19,10	24,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,13000000	24,16	3,14
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	27,97
					VALOR:	27,97
				V	/ALOR BDI (28.35%):	7,93
					VALOR COM BDI:	35,90

1.1.1.10. C1	061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)					
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,20000000	23,48	4,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,20000000	24,16	4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	18,46	11,08
			•		TOTAL Mão de Obra:	20,61
					VALOR:	20,60
			٠	V	/ALOR BDI (28.35%):	5,84
					VALOR COM BDI:	26,44

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1530	MONTADOR	SEINFRA	Н	0,07500000	24,16	1
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,75000000	18,46	13
		,			TOTAL Mão de Obra:	15
					VALOR:	15
				V	ALOR BDI (28.35%):	4
					VALOR COM BDI:	20

1.1.1.12. C2	2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTE	S (M2)				
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,0800000	24,16	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,80000000	18,46	14,77
					TOTAL Mão de Obra:	16,70



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

16,70	VALOR:
4,73	VALOR BDI (28.35%):
21,43	VALOR COM BDI:

Equipam	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	Н	0,24000000	62,85	15,0
		,		TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	15,0
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,72000000	18,46	13,2
		-	•		TOTAL Mão de Obra:	13,:
					VALOR:	28,3
				V	'ALOR BDI (28.35%):	8,0
					VALOR COM BDI:	36,

Equipan	mento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	0,18520000 173,71		32,17
		,	'	TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	32
					VALOR:	32
				V	ALOR BDI (28.35%):	9
					VALOR COM BDI:	41

.1.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,65000000	18,46	48,9
			•		TOTAL Mão de Obra:	48,
					VALOR:	48,
				V	ALOR BDI (28.35%):	13,
					VALOR COM BDI:	62,

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,70000000 18,46		31,38
					TOTAL Mão de Obra:	31,
					VALOR:	31,
				V	'ALOR BDI (28.35%):	8,9
			•		VALOR COM BDI:	40,

1.1.2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%					
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA									

Mão de Ol	bra	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,70000000	18,46	31,38
					31,38	
					VALOR:	31,38
				V	/ALOR BDI (28.35%):	8,90
					VALOR COM BDI:	40,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	МЗ	1,10000000	70,00	77,0
		•			TOTAL Material:	77,0
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,70000000	18,46	31,3
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	31,3
					VALOR:	108,3
				v	'ALOR BDI (28.35%):	30,7
					VALOR COM BDI:	139,1

1.2.5. C00	054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMA	ASSADA (M3)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,36480000	83,58	30,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,71	77,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	1,10000000	113,25	124,58
			'		TOTAL Material:	232,82
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	6,00000000	24,16	144,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	9,00000000	18,46	166,14

543,91	VALOR:
154,20	VALOR BDI (28.35%):
698,11	VALOR COM BDI:

TOTAL Mão de Obra:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,53	124,5
			'		TOTAL Material:	124,5
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					24.42	005.0
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,16	205,3
12391 12543	PEDREIRO SERVENTE	SEINFRA SEINFRA	H	9,20000000	24,16 18,46	169,8

311,10



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%					
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA									

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	МЗ	0,30000000	545,38	163,61
					TOTAL Serviço:	163,61
					VALOR:	663,36
				v	VALOR: 'ALOR BDI (28.35%):	-

	,		, ,			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,95	15,4
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,45	0,8
l1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	2,00000000	16,09	32,18
l1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,20	3,5
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	1,53000000	6,05	9,20
l1916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	1,60000000	12,77	20,43
			•		TOTAL Material:	81,73
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,35000000	19,10	25,7
10.400	CARRINTEIRO	05111504			24.42	

Mão de Ob	ora Company Co	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,35000000	19,10	25,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,35000000	24,16	32,62
					TOTAL Mão de Obra:	58,41

140,12	VALOR:
39,72	VALOR BDI (28.35%):
179,84	VALOR COM BDI:

1.1.2.8. C415	1.1.2.8. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)							
Equipame	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	Н	0,00800000	169,76	1,36		
	•			TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	1,36		

	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ī	17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,35	7,72
Ī	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
						TOTAL Material:	8,05

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,0800000	19,10	1,53
l0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,08000000	24,16	1,93
					TOTAL Mão de Obra:	3,46

VALOR:	12,87
VALOR BDI (28.35%):	3,65
VALOR COM BDI:	16,52

1.1.2.9. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%					
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA									

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,71400000	25,18	17,98
			TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	17,98	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,92900000	83,58	77,65
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,62700000	100,50	63,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,71	281,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	МЗ	0,20900000	100,50	21,00
					TOTAL Material:	442,82

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	18,46	110,76
					TOTAL Mão de Obra:	110.76

VALOR:	571,56
VALOR BDI (28.35%):	162,04
VALOR COM BDI:	733,60

1.1.2.10. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,00000000	24,16	48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	18,46	110,76
					TOTAL Mão de Obra:	159.08

159,08	VALOR:
45,10	VALOR BDI (28.35%):
204,18	VALOR COM BDI:

1.1.2.11. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,59	5,62
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,00	46,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	1,30000000	16,09	20,92
l1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,20	0,43
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	0,97000000	6,05	5,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	0,65000000	12,77	8,30
			•		TOTAL Material:	87,14

Mão de Ob	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,35000000	24,16	8,46	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,35000000	18,46	6,46	
		•			TOTAL Mão de Obra:	14,92	

	Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,04000000	495,65	19,83
Ī	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	МЗ	0,04000000	268,48	10,74
						TOTAL Serviço:	30,57



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

132,61	VALOR:
37,59	VALOR BDI (28.35%):
170,20	VALOR COM BDI:

1.1.2.12. C2	343 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUM	O 2kg/m² (M2)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	18,18	36,36
•			•		TOTAL Material:	36,36

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,20000000	19,10	3,82
	•				TOTAL Mão de Obra:	3,82

VALOR:	40,18
VALOR BDI (28.35%):	11,39
VALOR COM BDI:	51,57

1.1.2.13. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2) Equipamento Custo Horário FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) 10682 SEINFRA Н 0,03000000 25,18 0,76 TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,10	15,48
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0400000	16,53	0,66
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,0800000	119,58	9,57
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,08500000	83,58	7,10
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,03000000	100,50	3,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,71	31,95
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0,15000000	113,25	16,99
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	МЗ	0,01000000	100,50	1,00
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	М	0,45000000	7,35	3,31
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,47	8,46
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,68	2,33
	•	•	•		TOTAL Material:	113,13

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,15000000	19,10	2,86
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,22000000	19,10	4,20
l0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,15000000	24,16	3,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	3,20000000	24,16	77,31
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,75000000	24,16	18,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	5,20000000	18,46	95,99
	-1		•		TOTAL Mão de Obra:	202,11



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CON	IPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

89,58	VALOR BDI (28.35%):
405,57	VALOR COM BDI:

1.1.2.14. C26	1.1.2.14. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)							
Equipame	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,71400000	25,18	17,98		
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	17,98		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,23	493,80
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,53	19,84
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,62350000	83,58	52,11
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,87800000	100,50	88,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,71	232,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	0,60000000	16,09	9,65
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,20	28,40
l1916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	5,00000000	12,77	63,85
		•			TOTAL Material:	988,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	12,30000000	19,10	234,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	4,80000000	24,16	115,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	7,50000000	24,16	181,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,00000000	24,16	48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	12,00000000	18,46	221,52
					TOTAL Mão de Obra:	801,94

1.808,40	VALOR:
512,68	VALOR BDI (28.35%):
2.321,08	VALOR COM BDI:

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,01500000	83,58	1,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
					TOTAL Material:	18,14

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	24,16	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,12000000	18,46	20,68
					TOTAL Mão de Obra:	44 84

62,98	VALOR:
,	
17,85	VALOR BDI (28.35%):
80,83	VALOR COM BDI:



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%							
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023						
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024						
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%							
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA											

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,44050000	9,80	4,32
			•		TOTAL Material:	4,32
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,98970000	25,11	24,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22320000	19,98	4,46
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	29,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	695,76	13,92
			•		TOTAL Serviço:	13,92
					VALOR:	47,52
				V	/ALOR BDI (28.35%):	13,47
					VALOR COM BDI:	60,99

					VALOIL	47,02
				\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	/ALOR BDI (28.35%):	13,4
			i		VALOR COM BDI:	60,9
.1.4.1. 9133 ISTALAÇÃ	88 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARN NO. AF_12/2019 (M2)	IÇÃO, FIXAÇ	ÃO COM P	PARAFUSOS - F	ORNECIMENTO E	<u> </u>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,92	4,4
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	М	6,85040000	39,59	271,2
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	620,91	620,9
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	47,00	41,5
					TOTAL Material:	938,0
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,35630000	25,11	8,8
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,17790000	19,98	3,5
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	12,
					VALOR:	950,5
			İ	V	/ALOR BDI (28.35%):	269,4
					VALOR COM BDI:	1.219,9

1.1.4.2. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00100000	119,58	0,12			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,71	0,1			
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	449,66	449,60			



11530

MONTADOR

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%						
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024					
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	' '									

L	RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE COSTOS								
ı	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI: 28,359				
L		SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
T	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024		
			Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA							

449,89	TOTAL Material:				
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	obra
24,16	24,16	1,00000000	Н	SEINFRA	MONTADOR
8,46	24,16	0,35000000	Н	SEINFRA	PEDREIRO
4,62	18,46	0,25000000	Н	SEINFRA	SERVENTE
37,24	TOTAL Mão de Obra:				
487,12	VALOR:		1		
138.10	'ALOR BDI (28.35%):	V			

VALOR:	487,12
VALOR BDI (28.35%):	138,10
VALOR COM BDI:	625,22

1.1.4.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	311,95	311,9	
			•		TOTAL Material:	311,9	
					VALOR:	311,9	
				v	'ALOR BDI (28.35%):	88,4	
					VALOR COM BDI:	400,3	

1.1.4.4. C49	1.4.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material	Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	10,82	16,23	
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	253,68	253,68	
		•			TOTAL Material:	269,91	
Mão de O	Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,50000000	19,10	9,55	

SEINFRA

Н

291,54	VALOR:
82,65	VALOR BDI (28.35%):
374,19	VALOR COM BDI:

TOTAL Mão de Obra:

24,16

0,50000000

1.1.4.5. C18	873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)					
Material	· ·	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	41,29	43,35
					TOTAL Material:	43,35
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Н	0,25000000	24,16	6,04
		1			TOTAL Mão de Obra:	6,04

VALOR:	49,39
VALOR BDI (28.35%):	14,00

12,08

21,63



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A			BDI: 28,35%				
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024		
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA							

VALOR COM BDI:	63,39
VALOR COM BDI:	63,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	М	1,00000000	75,84	75,8
					TOTAL Material:	75,
Mão de C	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12,
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	18,46	4,
					TOTAL Mão de Obra:	16,
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	МЗ	0,00375000	720,10	2,
					TOTAL Serviço:	2
					VALOR:	95
				VALOR BDI (28.35%): VALOR COM BDI:		27
						122

						,_
.1.4.7. 986	89 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 C	M. AF_09/202	0 (M)			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	3,47	4,4
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	М	1,00000000	75,84	75,8
			•		TOTAL Material:	80,3
Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,54700000	24,61	13,4
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,27300000	19,98	5,4
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	18,9
					VALOR:	99,2
				VALOR BDI (28.35%):		28,1
				,	ALOR BDI (26.35%).	20,1

					VALOR COM BDI:	127,35
1.4.8. C40	068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	М3	0,00800000	119,58	0,96
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	342,58	342,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,71	2,27
					TOTAL Material:	345,81
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,20000000	24,16	28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	18,46	36,92
			-		TOTAL Mão de Obra:	65,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A			BDI:					
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA] ' '							

VALOR:	411,72
VALOR BDI (28.35%):	116,72
VALOR COM BDI:	528,44

	756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)	FONTE	LINIE	OOFFICIENTS	PDEGG UNITÉDIG	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	М3	0,00200000	119,58	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,71	1,63
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	271,69	271,69
		•			TOTAL Material:	273,56
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,75000000	18,46	13,84
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	25,93
					VALOR:	299,49
				v	/ALOR BDI (28.35%):	84,91

1.1.4.10. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00400000	119,58	0,48	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	4,18	2,93	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,71	1,14	
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	316,05	316,05	
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	4,03	5,24	
		•	•		TOTAL Material:	325,84	

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,40000000	24,16	57,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	4,80000000	18,46	88,61
		•			TOTAL Mão de Obra:	146,59

472,42	VALOR:
133,93	VALOR BDI (28.35%):
606,35	VALOR COM BDI:

1.1.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,00610000	83,58	0,51	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,71	1,73	
				TOTAL Material:		2,24	

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,10000000	24,16	2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,15000000	18,46	2,77



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024		BDI:						
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA									

TOTAL Mão de Obra:	5,19
VALOR:	7,42
VALOR BDI (28.35%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,52

I.5.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,02430000	83,58	2,03		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,71	5,18		
	TOTAL Material:					7,21		
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,60000000	24,16	14,50		
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,8000000	18,46	14,77		
					TOTAL Mão de Obra:	29,27		
					VALOR:	36,48		
				V	/ALOR BDI (28.35%):	10,34		
					VALOR COM BDI:	46,82		

PEDREIRO			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1. 25.12.11.0	SEINFRA	Н	0,60000000	24,16	14,5
SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	18,46	11,08
		•		TOTAL Mão de Obra:	25,5
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	545,38	13,63
				TOTAL Serviço:	13,63
		FONTE	FONTE UNID	FONTE UNID COEFICIENTE	TOTAL Mão de Obra: FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO

39,21	VALOR:
11,12	VALOR BDI (28.35%):
50,33	VALOR COM BDI:

.5.4. C44	45 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRIC	ADA ACIMA DE	30x30c	m (900cm²) - PE	I-5/PEI-4 - P/ PA	REDE (M2)
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,3
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,90	58,1
					TOTAL Material:	77,5

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,72000000	24,16	17,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,72000000	18,46	13,29
•			•		TOTAL Mão de Obra:	30,69

|--|



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

30,69	VALOR BDI (28.35%):
138,93	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,57	2,
			•		TOTAL Material:	2.
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,20000000	24,16	4,
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,20000000	18,46	3,
			•		TOTAL Mão de Obra:	8
					VALOR:	11,
				V	ALOR BDI (28.35%):	3,
					VALOR COM BDI:	14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,42	9,6
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,52	46,77
					TOTAL Material:	56,4
	Ohra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de (
Mão de 0	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,72000000	24,16	17,40
		SEINFRA SEINFRA	Н	0,72000000	24,16 18,46	17,40

VALOR:	87,14
VALOR BDI (28.35%):	24,70
VALOR COM BDI:	111,84

1.1.5.7. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2) COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL Material FONTE UNID 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO SEINFRA KG 1,65200000 6,57 10,85 TOTAL Material: 10,85

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,23000000	24,16	5,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,23000000	18,46	4,25
					TOTAL Mão de Obra:	9,81

20,66	VALOR:
5,86	VALOR BDI (28.35%):
26,52	VALOR COM BDI:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024		BDI:					
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA								

161 02	201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM	50% NOVA (M2)				
Material	TOTAL PROPERTY OF THE PROPERTY	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,71	10,6
			•		TOTAL Material:	10,6
Mão de C	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,10000000	24,16	26,5
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,10000000	18,46	20,3
			'		TOTAL Mão de Obra:	46,8
					VALOR:	57,5
				V	/ALOR BDI (28.35%):	16,3
					VALOR COM BDI:	73,8

					VALOR COM BDI:	73,84
.1.6.2. C30	005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITA	MENTO (M2)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	17,23	0,8
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,20	0,99
		-	1		TOTAL Material:	1,8
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	19,10	19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	24,16	24,10
			'		TOTAL Mão de Obra:	43,26
					VALOR:	45,12
				V	/ALOR BDI (28.35%):	12,79
					VALOR COM BDI:	57,91

					VALUR COM BDI:	57,9
1.6.3. C4	466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	(M2)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	М	3,50000000	6,40	22,4
l6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	М	1,33000000	26,09	34,7
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	17,00	2,0
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	М	3,50000000	1,72	6,0
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,4
			!		TOTAL Material:	88,5
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINERA	Н	1 00000000	19 10	19 1

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	19,10	19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	24,16	24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,10000000	24,16	26,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,10000000	18,46	20,31
			•		TOTAL Mão de Obra:	90,15

178,73	VALOR:
50,67	VALOR BDI (28.35%):



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:				
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024		
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA							

VALOR COM BDI:	229,40
----------------	--------

Material	I	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	13,91	3,4
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	М	2,30000000	34,54	79,4
l1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	6,37	19,1
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	17,00	4,2
		,			TOTAL Material:	106,2
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,90000000	19,10	17,1
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,90000000	24,16	21,7
		·			TOTAL Mão de Obra:	38,9
					VALOR:	145,2
				v	'ALOR BDI (28.35%):	41,1

				Y	ALOR BDI (28.35%):	41,17
					VALOR COM BDI:	186,38
.6.5. C44	63 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,56	7,68
			•		TOTAL Material:	7,68
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,50000000	18,46	9,23
			•		TOTAL Mão de Obra:	21,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	М3	0,00200000	556,77	1,11
	•				TOTAL Serviço:	1,11

30,10	VALOR:
8,53	VALOR BDI (28.35%):
38,63	VALOR COM BDI:

					VALOR COM BDI:	38,63
.1.6.6. C44	64 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)					
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	24,16	7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,30000000	18,46	5,54
			•		TOTAL Mão de Obra:	12,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	М3	0,00200000	556,77	1,11
			•		TOTAL Serviço:	1,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%					
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA									

13,90	VALOR:
3,94	VALOR BDI (28.35%):
17,84	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	0,06000000 31,88		
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	М	1,00000000	4,53	4,5	
			•		TOTAL Material:	6,4	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	19,10	9,5	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,20000000	19,10	3,8	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12,0	
			•		TOTAL Mão de Obra:	25,4	
					31,8		
				V	9,0		
		VALOR COM BDI:				40,9	

1.1.6.8. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00250000	119,58	0,30			
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,96	0,31			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,71	0,23			
	•		•		TOTAL Material:	0,84			

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	24,16	7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,32000000	18,46	5,91
			TOTAL Mão de Obra:	13,16		

14,00	VALOR:
3,97	VALOR BDI (28.35%):
17,97	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	19,38	0,72
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	24,43	25,32
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,33	0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	37,49	0,46
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	64,28	2,16



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%							
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023						
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024						
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%							
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA											

00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,22670000	2,48	3,04
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	М	3,54700000	6,58	23,34
			•	TOTAL Material:	55,77

	Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8		MONTADOR COMPLEMEN	DE TARE	ESTRUTURA S	METÁLICA	COM	ENCARGOS	SINAPI	Н	0,60000000	22,18	13,31
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,31						

69,03	VALOR:
19,57	VALOR BDI (28.35%):
88,60	VALOR COM BDI:

1.1.8.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 (M3)										
Mão de C	Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	5,08300000	25,11	127,63				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,83800000	19,98	36,72				
		•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	164,35					

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		М3	1,38000000	401,37	553,89
					TOTAL Serviço:	553,89

718,24	VALOR:
203,62	VALOR BDI (28.35%):
921,86	VALOR COM BDI:

TOTAL Equipamento Custo Horário:

1.1.8.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2) Equipamento Custo Horário FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 0,20000000 10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) SEINFRA Н 1,97 0,39 10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) SEINFRA Н 0,80000000 1,40 1,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,03000000	119,58	3,59
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	20,00	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,71	18,87
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	23,78	0,71
l1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	45,11	4,51
l1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,90	2,30
l1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	М	2,50000000	1,64	4,10
		•	•		TOTAL Material:	47,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024 BDI: 28		28,35%	,35%				
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA								

					VALOR:	136,06
					TOTAL Mão de Obra:	87,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,20000000	18,46	22,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,20000000	24,16	28,99
l1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Н	1,50000000	24,16	36,24

136,06	VALOR:
38,57	VALOR BDI (28.35%):
174,63	VALOR COM BDI:

1.1.8.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,01820000	83,58	1,52	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,71	3,89	
					TOTAL Material:	5,41	

Mão de Ol	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	24,16	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,15000000	18,46	21,23
					TOTAL Mão de Obra:	45,39

50,80	VALOR:
14,40	VALOR BDI (28.35%):
65,20	VALOR COM BDI:

1.1.8.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipame	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	Н	0,07570000	32,38	2,45
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00410000	49,09	0,20
			TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	2,65	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,05680000	83,58	4,75
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	МЗ	0,00650000	77,13	0,50
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,71	36,21
		•			TOTAL Material:	41,46

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,15950000	24,16	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,15950000	18,46	2,94
TOTAL Mão de Obra:					6.79	

50,91	VALOR:
14,43	VALOR BDI (28.35%):
65,34	VALOR COM BDI:

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUN			DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%				
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA								

	12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	М	1,00000000	4,39	4,39	
					TOTAL Material:	4,39		
Ì	Mão de Ob	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,15000000	24,16	3,62	
	12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	18,46	4,62	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,27	1,32
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	М3	0,03400000	412,47	14,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	МЗ	0,03700000	4,81	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,01500000	48,92	0,73
			•		TOTAL Serviço:	16,25

28,88	VALOR:
8,19	VALOR BDI (28.35%):
37,07	VALOR COM BDI:

TOTAL Mão de Obra:

8,24

77,55

1.1.8.6. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,36	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,90	58,19	

Mão de Ol	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,60000000	24,16	14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão do Obro:					25 50	

103,12	VALOR:
29,23	VALOR BDI (28.35%):
132,35	VALOR COM BDI:

TOTAL Material:

1.1.8.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,57	2,77
	TOTAL Mai				TOTAL Material:	2,77

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,20000000	24,16	4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,20000000	18,46	3,69
					TOTAL Mão de Obra:	8,52

VALOR:	11,30
VALOR BDI (28.35%):	3,20
VALOR COM BDI:	14,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024		BDI: 28,35%				
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
	71.00 17.02	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA								

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,58	0,4
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,96	2,
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,71	1,7
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,5
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,65	10,6
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,94	5,9
1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,18	4,3
1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,39	3,3
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,12	4,1
2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	М	1,20000000	4,33	5,2
2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	М	5,00000000	8,56	42,8
		•	•		TOTAL Material:	82,5
Mão de 0	Dbra Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	19,10	57,3
2320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	23,48	70,4
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,50000000	18,46	46,1
	-	•	•		TOTAL Mão de Obra:	173,8
					VALOR:	256,4

256,47	VALOR:
72,71	VALOR BDI (28.35%):
329,18	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00400000	119,58	0,4
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,96	2,8
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,71	2,1
1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,36	4,7
1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,25	3,2
1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82	8,8
2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,93	3,9
2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,98	16,9
2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	0,33000000	15,82	5,2
2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	1,50000000	6,91	10,3
2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	0,50000000	10,75	5,3
	•	•	•		TOTAL Material:	64,

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	19,10	57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	23,48	70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,50000000	18,46	46,15
					TOTAL Mão de Obra:	173,89



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:			DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%						
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024					
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA										

238,04	VALOR:
67,48	VALOR BDI (28.35%):
305,52	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	1,20000000	0,36	0,4
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	102,83	102,8
		•	•		TOTAL Material:	103,2
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,61000000	19,10	11,6
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,61000000	23,48	14,3
		•			TOTAL Mão de Obra:	25,9
					VALOR:	129,2
				V	'ALOR BDI (28.35%):	36,6

					VALOR COM BDI:	165,88					
1.1.9.4. C49	.1.9.4. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)										
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,27	38,27					
					TOTAL Material:	38,27					
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	19,10	9,55					
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	23,48	11,74					
					TOTAL Mão de Obra:	21,29					
					VALOR:	59,56					
				1	/ALOR BDI (28.35%):	16,89					
					VALOR COM BDI:	76,45					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,59	19,6
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,53	0,7
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,16100000	83,58	13,4
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,07700000	100,50	7,7
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,96	7,3
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,95	7,1
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,71	29,7
I1916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	0,05900000	12,77	0,7
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,47	66,3
		1	-		TOTAL Material:	152,9
					,	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					Página: 23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:			DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%					
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA]								

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,22500000	19,10	4,30
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,18500000	19,10	22,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,22500000	24,16	5,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,18500000	24,16	28,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	4,13900000	24,16	100,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	8,19400000	18,46	151,26
			•		TOTAL Mão de Obra:	312.26

VALOR: 465,14

VALOR BDI (28.35%): 131,87

VALOR COM BDI: 597,01

1.1.9.6. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,84	0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,05490000	6,30	6,65
					TOTAL Material:	6,68

Mão de Ol	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,29300000	20,36	5,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,29300000	24,36	7,14
			TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	13,11	

19,75	VALOR:
5,60	VALOR BDI (28.35%):
25,35	VALOR COM BDI:

1.1.9.7. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,84	0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,05490000	10,40	10,97
•					TOTAL Material:	11,00

Mão de Ol	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31820000	20,36	6,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31820000	24,36	7,75
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	14,23

25,22	VALOR:
7,15	VALOR BDI (28.35%):
32,37	VALOR COM BDI:

1.1.9.8. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE		DATA: 20/03/2024		BDI: 28,35%				
			VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA								

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	1,84	0,04
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,05490000	13,65	14,40
				TOTAL Material:	14,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,38130000	20,36	7,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,38130000	24,36	9,29
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	17,05

31,46	VALOR:
8,92	VALOR BDI (28.35%):
40,38	VALOR COM BDI:

1.1.9.9. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,84	0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,05490000	14,42	15,21
•					TOTAL Material:	15,26

Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,44440000	20,36	9,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,44440000	24,36	10,83
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	19,88

35,11	VALOR:
9,95	VALOR BDI (28.35%):
45,06	VALOR COM BDI:

1.1.9.10. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	63,36	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,02	0,02
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	М	1,60000000	3,10	4,96
				TOTAL Material:	5,02	

	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,35000000	19,10	6,68	
Ī	12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,35000000	23,48	8,22	
						TOTAL Mão de Obra:	14.91	

19,92	VALOR:
5,65	VALOR BDI (28.35%):
25,57	VALOR COM BDI:

1.1.9.11. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024 BDI:				28,35%				
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA									

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	63,36	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,02	0,02
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	М	1,60000000	4,33	6,93
				TOTAL Material:	7,00	

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,40000000	19,10	7,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,40000000	23,48	9,39
		•			17,03	

,03	24,	VALOR:
,81	6,	VALOR BDI (28.35%):
,84	30,	VALOR COM BDI:

1.1.9.12. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	63,36	0,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	61,02	0,03
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	М	1,50000000	8,56	12,84

Mão de Ol	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,45000000	19,10	8,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,45000000	23,48	10,57
					TOTAL Mão do Obro:	10.17

32,10	VALOR:
9,10	VALOR BDI (28.35%):
41,20	VALOR COM BDI:

TOTAL Material:

12,94

1.1.9.13. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

, ,						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	1,84	0,03
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	1,05490000	4,23	4,46
			•		TOTAL Material:	4,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25520000	20,36	5,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25520000	24,36	6,22
				TOTAL Mão d	11,42	

VALOR:	15,88
VALOR BDI (28.35%):	4,50
VALOR COM BDI:	20,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024 BD			BDI: 28,35%					
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA]								

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	57,63	0,4
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,74	0,7
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,84	0,0
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	65,29	0,52
			•		TOTAL Material:	1,68
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11060000	20,36	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11060000	24,36	2,69
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	4,94
					VALOR:	6,61
			٠	V	/ALOR BDI (28.35%):	1,87

1.1.9.15. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	57,63	0,61	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	1,84	0,02	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	65,29	0,78	
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22	
			•		TOTAL Material:	2,63	

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14740000	20,36	3,00	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14740000	24,36	3,59	
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	6,59	

1	9,21	VALOR:
Ī	2,6	VALOR BDI (28.35%):
1	11,82	VALOR COM BDI:

1.1.9.16. 89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	57,63	0,41		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,84	0,01		
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83		
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	65,29	0,52		
			•		TOTAL Material:	1,77		



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:						
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA									

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07370000	20,36	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07370000	24,36	1,80
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	3,30
					VALOR:	5,05
				V	ALOR BDI (28.35%):	1,43
					VALOR COM BDI:	6,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	370,44	622,
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	94,06	282,
l1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,12	1
		-	'		TOTAL Material:	906
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,50000000	24,16	36
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	18,46	36
			•		TOTAL Mão de Obra:	73
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	631,29	1
			'		TOTAL Serviço:	,
					VALOR:	981
				V	ALOR BDI (28.35%):	278
					VALOR COM BDI:	1.259

				V	/ALOR BDI (28.35%):	278,25
					VALOR COM BDI:	1.259,73
.1.9.18. C2	272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,28000000	0,36	0,10
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,78	13,78
		•	•		TOTAL Material:	13,88
Mão de C	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	19,10	9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,25000000	23,48	5,87
		,	•		TOTAL Mão de Obra:	15,42
					VALOR:	29,30

1.1.9.19. C12	1.1.9.19. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59	22,59	

8,31

37,61

VALOR BDI (28.35%):

VALOR COM BDI:



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024							
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA									

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	1,00000000	0,36	0,36
					TOTAL Material:	22,95
Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,15000000	23,48	3,52
			•		3,52	
					VALOR:	26,47
				V	7,50	
					VALOR COM BDI:	33,97

1.1.9.20. C2	502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,28000000	0,36	0,10
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	180,58	180,58
					TOTAL Material:	180,68
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de O 10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE SEINFRA	UNID H	0,65000000	PREÇO UNITÁRIO 19,10	TOTAL 12,42
					,	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,65000000 0,65000000	19,10	12,42

208,36	VALOR:
59,07	VALOR BDI (28.35%):
267,43	VALOR COM BDI:

.1.9.21. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,44	488,98		
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	175,41	175,41		
l1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,6000000	2,12	1,27		
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	174,30	174,30		
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,89	31,89		
					TOTAL Material:	871,85		

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	1,50000000	23,48	35,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,40000000	24,16	33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,90000000	18,46	53,53
	,				TOTAL Mão de Obra:	122,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	МЗ	0,00230000	631,29	1,45
-					TOTAL Servico:	1.45

VALOR:	995,88
VALOR BDI (28.35%):	282,33
VALOR COM BDI:	1.278,21



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024 BD		BDI:	BDI: 28,35%						
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024					
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA										

1.9.22. C	0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,24	237,2
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,63	260,6
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59	22,5
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,56000000	0,36	0,2
l1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,40	18,8
l1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,93	36,9
					TOTAL Material:	576,3
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	2,00000000	19,10	38,2
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	2,00000000	23,48	46,9
			!		TOTAL Mão de Obra:	85,1
					VALOR:	661,5
				v	'ALOR BDI (28.35%):	187,5
					VALOR COM BDI:	849,1
.1.9.23. C4	4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,18	22,
			•		TOTAL Material:	22,
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12,0

	VALOR:
9,71	VALOR BDI (28.35%):
COM BDI: 43,97	VALOR COM BDI:

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	20,21	60,63
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	35,92	35,92
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	436,74	436,74
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,82	11,46
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	4,88	4,88

12,08

TOTAL Mão de Obra:



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A			BDI: 28,35%		,					
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024					
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA]									

94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	9,25	18,50
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	16,18	16,18
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	24,44	48,88
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	49,03	49,03
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	10,39	10,39
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	23,36	23,36
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	35,28	35,28
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	М	1,80000000	10,34	18,61
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	М	0,95000000	23,17	22,01
					TOTAL Serviço:	791,87

791,87	VALOR:
224,50	VALOR BDI (28.35%):
1.016,37	VALOR COM BDI:

1.1.9.25. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	259,90	259,90
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,88	137,28
					TOTAL Material:	397,18

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,94850000	24,36	23,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,29880000	19,98	5,97
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	29,08

426,25	VALOR:
120,84	VALOR BDI (28.35%):
547,09	VALOR COM BDI:

1.1.9.26. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024 BDI: 28,38							28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA									

00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,79	7,79
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	4,00	0,15
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	373,46	373,46
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	22,88	45,76
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	375,50	375,50
			•		TOTAL Material:	802,66

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00900000	24,36	24,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31790000	19,98	6,35
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	30,93

833,57	VALOR:
236,32	VALOR BDI (28.35%):
1.069,89	VALOR COM BDI:

TOTAL Material:

1.1.9.27. C2	832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	1,49200000	100,50	149,95
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	58,44	175,32
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	М	2,50000000	15,82	39,55

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	18,46	36,92
					TOTAL Mão de Obra:	36,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	62,98	632,95
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	108,91	1.407,12
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,96	500,65
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,29000000	469,96	136,29
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,59800000	495,65	296,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	14,24000000	48,92	696,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	77,54	142,67
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,76	283,36
					TOTAL Serviço:	4.096,06

7	4.497,5	VALOR:
)6	1.275,0	VALOR BDI (28.35%):
3	5.772,6	VALOR COM BDI:

364,82



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%					
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA]								

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	9,42	0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,05920000	10,66	0,6
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	15,24	0,0
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,07040000	3,73	0,2
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,22080000	17,66	3,9
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	0,47	48,2
	1			TOTAL Material:		53,1
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,81270000	25,11	95,7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,99570000	19,98	59,8
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	155,5
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08480000	780,60	66,1
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	497,83	5,73
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	475,57	10,6
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	3.201,34	42,2
		SINAPI	M2	0,35000000	5,84	2,0
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		1			
101616					TOTAL Serviço:	126,8
101616					TOTAL Serviço:	126,8 335,4
101616				V	<u>, </u>	

	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	58,93	1,0
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	141,23	1,:



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%				
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA								

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	9,42	0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,11840000	10,66	1,26
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	15,24	0,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,14080000	3,73	0,53
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,44160000	17,66	7,80
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	0,47	61,95
			•		TOTAL Material:	71,78

Mão de Ol	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	5,09440000	25,11	127,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	4,00280000	19,98	79,98
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	207,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	М3	0,11560000	579,13	66,95
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	М3	0,01480000	497,83	7,37
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	М3	0,07440000	475,57	35,38
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	М3	0,04480000	2.325,17	104,17
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,84	4,73
					TOTAL Serviço:	218,60

500,48	VALOR:
141,89	VALOR BDI (28.35%):
642,37	VALOR COM BDI:

1.1.9.30. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipame	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	0,01830000	24,38	0,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	l	CHP	0,01320000	25,60	0,34
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	М	1,05000000	40,10	42,10
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	14,70	0,19
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	59,87	0,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	47,00	3,81
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	191,15	17,20



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%					
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA									

TOTAL Material:	63,45

Mão de Ol	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,37100000	19,98	7,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,27700000	24,59	6,81
			TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	14,22	

VALOR:	78,42
VALOR BDI (28.35%):	22,23
VALOR COM BDI:	100,65

1.1.9.31. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	1,84	0,08
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,03530000	27,15	28,11
					TOTAL Material:	28,19

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07580000	20,36	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07580000	24,36	1,85
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	3,39

31,55	VALOR:
8,94	VALOR BDI (28.35%):
40,49	VALOR COM BDI:

1.1.9.32. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	1,84	0,13
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,03530000	57,36	59,38
					TOTAL Material:	59,51

Mão de Ob	ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13090000	20,36	2,67	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13090000	24,36	3,19	
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:		

VALOR:	65,35
VALOR BDI (28.35%):	18,53
VALOR COM BDI:	83,88

1.1.9.33. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	30,43	60,86



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:					
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA								

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	1,50000000	0,36	0,54
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	134,07	268,14
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.071,42	1.071,42
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	31,89	63,78
·				TOTAL Material:	1.464,74	

Mão de Ob	ота	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	19,10	57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	23,48	70,44
				TOTAL Mão de Obra:	127,74	

1.592,48	VALOR:
451,47	VALOR BDI (28.35%):
2.043,95	VALOR COM BDI:

1.1.9.34. 93396 BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	330,24	330,24
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	251,14	251,14
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,80	10,80
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	65,29	65,29
			•		TOTAL Serviço:	657,47

657,47	VALOR:
186,39	VALOR BDI (28.35%):
843,86	VALOR COM BDI:

1.1.10.1. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 $$ MM	SINAPI	М	1,10000000	3,77	4,15
					4,15	

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10500000	21,33	2,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10500000	25,42	2,67
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	4,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS		М	1,00000000	11,64	11,64
					TOTAL Serviço:	11,64



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024		BDI: 28,35%					
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA								

20,67	VALOR:
5,86	VALOR BDI (28.35%):
26,53	VALOR COM BDI:

VALOR BDI (28.35%):

7,75

1.1.10.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	М	1,10000000	7,14	7,85	
		•			TOTAL Material:	7,85	
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de 0	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	0,45000000	PREÇO UNITÁRIO 19,10		
			-		*	8,60	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,45000000 0,45000000	19,10	TOTAL 8,60 10,87 19,47	

					VALOR COM BDI:	35,07
1.10.3. C	1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D	= 50mm (1 1/2") (M)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	М	1,10000000	10,45	11,50
		•			TOTAL Material:	11,5
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,60000000	19,10	11,4
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,6000000	24,15	14,4
		·	•		TOTAL Mão de Obra:	25,9
					VALOR:	37,4
				VALOR BDI (28.35%):		10,6
					VALOR COM BDI:	48,0

					VALOR:	37,44
				V	/ALOR BDI (28.35%):	10,61
					VALOR COM BDI:	48,05
1.1.10.4. C1	1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20	0mm (1/2") (M)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	М	1,10000000	3,67	4,04
		•	•		TOTAL Material:	4,04
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	24,15	7,24
		<u> </u>	•		TOTAL Mão de Obra:	12,98
					VALOR:	17,01
					/ALOR BDI (28.35%):	4,82
						7,02

1.1.10.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

21,83

VALOR COM BDI:



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:					
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA								

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	М	1,10000000	17,08	18,79
				TOTAL Material:	18,79	

	Mão de Ob	ога	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ī	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,70000000	19,10	13,37
Ī	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,70000000	24,15	16,90
•			•			TOTAL Mão de Obra:	30.28

;	49,06	VALOR:
	13,91	VALOR BDI (28.35%):
,	62,97	VALOR COM BDI:

O FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)
(

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	М	1,00000000	2,22	2,22
				TOTAL Material:		2,22

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,80000000	19,10	15,28
	•	•	•		TOTAL Mão do Obra:	15.29

17,50	VALOR:
4,96	VALOR BDI (28.35%):
22,46	VALOR COM BDI:

1.1.10.7. C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	М	1,00000000	28,38	28,38
				TOTAL Material:		28,38

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,20000000	19,10	22,92	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,20000000	24,15	28,98	ı
			•		TOTAL Mão de Obra:	51,90	

80,28	VALOR:
22,76	VALOR BDI (28.35%):
103,04	VALOR COM BDI:

1.1.10.8. C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	М	1,00000000	46,35	46,35
			TOTAL Material:	46,35		

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,75000000	19,10	14,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,75000000	24,15	18,11



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024		BDI: 28,35%				
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA] ' '							

32,44	TOTAL Mão de Obra:
78,79	VALOR:
22,34	VALOR BDI (28.35%):
101,13	VALOR COM BDI:

VALOR BDI (28.35%):

VALOR COM BDI:

2,36

10,68

I.1.10.9. C0 Material	467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
				TOTAL Material:		2,59
Mão de C	bbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	19,10	5,73
			•		TOTAL Mão de Obra:	5,73
					VALOR:	8.32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	122,43	97,9
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,52	9,7
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	М3	0,02520000	495,65	12,4
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	М3	0,21600000	48,92	10,
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	140,04	16,
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	37,04	22,2
			•		TOTAL Serviço:	169

169,79	VALOR:
48,14	VALOR BDI (28.35%):
217,93	VALOR COM BDI:

1.1.10.11. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	27,55	27,55	
					27,55		

Mão de Ol	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,00000000	19,10	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,00000000	24,15	24,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,00000000	24,16	48,32
TOTAL Mão de Obra:						91,57

119,12	VALOR:
33,77	VALOR BDI (28.35%):



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024		28,35%				
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA								

VALOR COM BDI: 152,89	VALOR CO	OM BDI: 152,89
-----------------------	----------	----------------

1.1.10.12. C	:4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
			•	TOTAL Material:		2,36
Mão de 0	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,15000000	19,10	2,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,15000000	24,15	3,62
TOTAL Mão de Obra:				6,49		

8,85	VALOR:
2,51	VALOR BDI (28.35%):
11,36	VALOR COM BDI:

				VALOR COM BDI:	11,36
4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000 4,69		4,69
	•	•	TOTAL Material:		4,69
)bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,15000000	19,10	2,86
ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,15000000	24,15	3,62
	·	•		TOTAL Mão de Obra:	6,49
				VALOR:	11,18
			VALOR BDI (28.35%):		3,17
				14,35	
	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA Obra AJUDANTE DE ELETRICISTA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA SEINFRA Porte AJUDANTE DE ELETRICISTA FONTE SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA SEINFRA UN CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA SEINFRA UN AJUDANTE DE ELETRICISTA SEINFRA H	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA SEINFRA UN 1,00000000 FONTE UNID COEFICIENTE AJUDANTE DE ELETRICISTA SEINFRA H 0,15000000 ELETRICISTA SEINFRA H 0,15000000	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA SEINFRA UN 1,00000000 4,69 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO TOTAL Material: AJUDANTE DE ELETRICISTA SEINFRA H 0,15000000 19,10 ELETRICISTA SEINFRA H 0,15000000 24,15 TOTAL Mão de Obra: VALOR:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,51	5,
			•		TOTAL Material:	5
Mão de C	bbra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22200000	21,33	4,
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22200000	25,42	5,
			-	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	

1	15,88	VALOR:
1	4,50	VALOR BDI (28.35%):
1	20,38	VALOR COM BDI:

1.1.10.15. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)					
Material FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL					



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A				28,35%				
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA								

10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,84	28,84
					28,84	
Mão de Ol	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,25000000	19,10	23,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,25000000	24,15	30,19
					TOTAL Mão de Obra:	54,07
					VALOR:	82,90

82,90	VALOR:
23,50	VALOR BDI (28.35%):
106,40	VALOR COM BDI:

1.1.10.16. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62		
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	14,33	14,33		
					TOTAL Material:	14,95		

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,35810000	21,33	7,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,35810000	25,42	9,10
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	16,74

31,68	VALOR:
8,98	VALOR BDI (28.35%):
40,66	VALOR COM BDI:

1.1.10.17. C0855 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	12,72	12,72
					TOTAL Material:	12,72

	Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Ī	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,40000000	19,10	7,64	1
Ī	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,40000000	24,15	9,66	1
•						TOTAL Mão de Obra:	17.30	

30,02	VALOR:
8,51	VALOR BDI (28.35%):
38,53	VALOR COM BDI:

1.1.10.18. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	10,93	10,93
TOTAL Material:				10,93		

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%							
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023						
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024						
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%							
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA											

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	24,15	7,24
					TOTAL Mão de Obra:	12,98

23,90	VALOR:
6,78	VALOR BDI (28.35%):
30,68	VALOR COM BDI:

1.10.19. C	2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,15	3,4
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,35	4,0
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	М	2,00000000	23,71	47,42
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	М	1,00000000	9,33	9,3
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,88	89,88
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	444,07	444,0
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,8
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	М	1,50000000	3,67	5,5
l1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	131,87	131,8
l1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	790,00	790,0
			•		TOTAL Material:	1.528,4
Mão de C	obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	4,80000000	19,10	91,6

	Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Ī	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	4,80000000	19,10	91,68	
Ī	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	4,80000000	24,15	115,92	
•						TOTAL Mão de Obra:	207,60	

1.736,00	VALOR:
492,16	VALOR BDI (28.35%):
2.228,16	VALOR COM BDI:

1.1.10.20. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	436,84	436,84
					TOTAL Material:	436,84

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,53460000	21,33	11,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,53460000	25,42	13,59
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	24,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,01440000	692,96	9,98
		<u> </u>			TOTAL Serviço:	9,98



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CON	IPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

471,79	VALOR:
133,75	VALOR BDI (28.35%):
605,54	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	735,11	735,11
				TOTAL Material:		735,11
Mão de C	bbra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,63840000	21,33	13,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,63840000	25,42	16,23
			•	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		29,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	692,96	13,10
			'	TOTAL Serviço:		13,10
				VALOR:		778,03
			•	v	'ALOR BDI (28.35%):	220,57
				VALOR COM BDI:		998,60

				•	ALUK BDI (20.35%).	220,37
					VALOR COM BDI:	998,60
1.1.10.22. (C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	М	1,02000000	2,11	2,15
				TOTAL Material:		2,15
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,11000000	19,10	2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,11000000	24,15	2,66
		•		TOTAL Mão de Obra:		4,76
				VALOR:		6,91
				V	/ALOR BDI (28.35%):	1,96

6,91	VALOR:
1,96	VALOR BDI (28.35%):
8,87	VALOR COM BDI:

1.1.10.23. C	0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	М	1,02000000	3,41	3,48
			•		TOTAL Material:	3,48
Mão de O	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,12000000	19,10	2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,12000000	24,15	2,90



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

5,19	TOTAL Mão de Obra:
8,67	VALOR:
2,46	VALOR BDI (28.35%):
11,13	VALOR COM BDI:

			I	<u> </u>		
1.1.10.24. Co	0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	М	1,02000000 4,66		4,75
				TOTAL Material:		4,75
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,13000000	19,10	2,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,13000000	24,15	3,14
		•	•	TOTAL Mão de Obra:		5,62
				VALOR:		10,38

1.10.25. C	0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	М	1,02000000	24,05	24,5
			•	TOTAL Material:		24,5
Mão de C	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	19,10	4,0
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	24,15	5,0
		•	•	TOTAL Mão de Obra:		9,0

33,61	VALOR:
9,53	VALOR BDI (28.35%):
43,14	VALOR COM BDI:

VALOR BDI (28.35%):

VALOR COM BDI:

VALOR BDI (28.35%):

VALOR COM BDI:

2,94

13,32

					VALOR COM BDI:	43,14
.1.10.26. C	0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	М	1,02000000	47,49	48,44
					TOTAL Material:	48,44
Mão de C	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,34000000	19,10	6,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,34000000	24,15	8,21
					TOTAL Mão de Obra:	14,70
					VALOR:	63,14

17,90

81,04



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI: 28,35%								
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023						
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024						
	7/11/00 1/1 02	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%							
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA											

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,24	4
			•	TOTAL Material:		4,24
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,20000000	19,10	3
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,2000000	24,15	4
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	8
					VALOR:	12
				V	'ALOR BDI (28.35%):	3
				VALOR COM BDI:		16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,31	4,
		•	•	TOTAL Material:		4,
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,10000000	19,10	1,
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,10000000	24,15	2,
			•		TOTAL Mão de Obra:	4
					VALOR:	8,
				v	ALOR BDI (28.35%):	2,
				VALOR COM BDI:		11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,31	4
		· '	1		TOTAL Material:	
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,10000000	19,10	1
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,10000000	24,15	2
			•		TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	
				V	ALOR BDI (28.35%):	
					VALOR COM BDI:	1.

1.1.10.30. C2	457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,47	5,47
					TOTAL Material:	5,47



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		BDI: 28,35%								
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024					
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA										

Mão de C	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,2000000	19,10	3,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,20000000	24,15	4,83
					8,65	
				VALOR:		14,12
				V	ALOR BDI (28.35%):	4,00
					VALOR COM BDI:	18,12

					VALOR COM BDI:	18,12
1.10.31. 0	C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	М	1,02000000	34,91	35,6
		•		TOTAL Material:		35,6
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	19,10	4,0
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	24,15	5,0
			•		TOTAL Mão de Obra:	9,0
					VALOR:	44,6
				V	/ALOR BDI (28.35%):	12,6
					VALOR COM BDI:	57,36

				v	'ALOR BDI (28.35%):	12,67
					VALOR COM BDI:	57,36
			'		•	
1.10.32. C	:4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM	CAIXA MOLDAD	A 10 KA	(UN)		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	328,01	328,01
					TOTAL Material:	328,01
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	2,00000000	19,10	38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	2,00000000	24,15	48,30
					TOTAL Mão de Obra:	86,50
					VALOR:	414,51
				V	ALOR BDI (28.35%):	117,51

					VALOR COM BDI:	532,02	
1.1.10.33. C1	1.10.33. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13	

Mão de Ob	ота	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	19,10	17,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	24,15	21,74
		•			TOTAL Mão de Obra:	38,93

60,13

TOTAL Material:



ELETRICISTA

12312

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024		BDI : 28		0/03/2024 BDI : 28,35%					
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024					
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA										

DR: 99,06	VALOR:
%): 28,08	VALOR BDI (28.35%):
DI: 127,14	VALOR COM BDI:

1.1.10.34. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13	
		•			TOTAL Material:	60,13	
Mão de O	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	19,10	17,19	

SEINFRA

99,06	VALOR:
28,08	VALOR BDI (28.35%):
127,14	VALOR COM BDI:

TOTAL Mão de Obra:

24,15

21,74

38,93

0,90000000

1.1.10.35. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13	
					TOTAL Material:	60,13	

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	19,10	17,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	24,15	21,74
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					TOTAL ME - II Ob	00.00

99,06	VALOR:
28,08	VALOR BDI (28.35%):
127,14	VALOR COM BDI:

1.1.10.36. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN) Material FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP 17381 SEINFRA UN 1,00000000 7,27 7,27 17380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY SEINFRA UN 1,00000000 74,60 74,60 TOTAL Material: 81,87

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,20000000	24,15	28,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,40000000	18,46	44,30
					TOTAL Mão de Obra:	73,28

155,15	VALOR:
43,99	VALOR BDI (28.35%):
199,14	VALOR COM BDI:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024 BDI		/2024 BDI : 28,35%					
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA								

111027.0	:1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	1479 INTERROPTOR DOAS TECLAS SIMPLES TOA 250V (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,90	14,90
	TOTAL Material:					14,90
Mão de C)bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,10	7,07
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	SEINFRA SEINFRA	H	0,37000000	19,10 24,15	7,07 8,94
		_		0,37000000	·	8,94
		_		0,37000000	24,15	

					VALOR COM BDI:	39,6
.1.10.38. C	1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)		_			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,71	20,7
			1		TOTAL Material:	20,7
Mão de C	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,53000000	19,10	10,
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,53000000	24,15	12,8
		,	•		TOTAL Mão de Obra:	22,9
					VALOR:	43,0
				VALOR BDI (28.35%):		12,3
					VALOR COM BDI:	56,0

					VALOR COM BDI:	56,0
1.10.39. C	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 2	50V (UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,44	8,4
			!		TOTAL Material:	8,4
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	19,10	4,0
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	24,15	5,0
			'		TOTAL Mão de Obra:	9,0
					VALOR:	17,5
				V	/ALOR BDI (28.35%):	4,9
					VALOR COM BDI:	22,4

TOMADAS E INTERRUPTORES	1.1.10.40. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)							
TOMADAS E INTERRUPTORES 19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 SEINFRA UN 1,00000000 1,30 1,30 1,30	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	I9106		SEINFRA	UN	1,00000000	3,48	3,48	
			SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%					
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA									

I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,59	11,18	
			•		TOTAL Material:	15,96	
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,29000000	19,10	5,54	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,29000000	24,15	7,00	
					TOTAL Mão de Obra:		
				VALOR:		28,50	
				V	VALOR BDI (28.35%):		
					VALOR COM BDI:	36.58	

1.10.41. (C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
		1	1		TOTAL Material:	9,35
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	19,10	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	24,15	5,07
			•		TOTAL Mão de Obra:	9,08
					VALOR:	18,43
				V	/ALOR BDI (28.35%):	5,22
					VALOR COM BDI:	23,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86496942	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W	Composições	UN	1,00000000	54,00	54,0
					TOTAL Material:	54,0
Mão de C	obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000	19,10	6,1
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000	24,15	7,8
					TOTAL Mão de Obra:	14,0
					VALOR:	68,0
				V	ALOR BDI (28.35%):	19,2
					VALOR COM BDI:	87,3

						0.,00
1.1.10.43. PN	IBV_040 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR	R, COM LED DE	48 W - F	ORNECIMENTO	E INSTALAÇÃO	(UN)
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43737488	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W	Composições	UN	1,00000000	219,00	219,00
					TOTAL Material:	219,00
Mão de Ob	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000	19,10	6,19



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI: 28,35%						
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
	7110077102	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	' '								

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000	24,15	7,83
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	233,02
				V	/ALOR BDI (28.35%):	66,06
					VALOR COM BDI:	299,08

					(2000)	
					VALOR COM BDI:	299,0
.1.10.44. PM	MBV_001 LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 1	20CM - COMPLE	TA DE 4	10W (UN)		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-607775	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W (UN)	Composições	UN	1,00000000	33,90	33,9
					TOTAL Material:	33,9
Mão de Ol	ога	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,00000000	19,10	19,1
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,8000000	24,15	19,3
					TOTAL Mão de Obra:	38,4
					VALOR:	72,3
				VALOR BDI (28.35%):		20,5

1.1.10.45. PMBV_026 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-24580917	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W	Composições	UN	1,00000000	32,00	32,00	
					TOTAL Material:	32,00	

Mão de Ob	ога	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000	19,10	6,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000	24,15	7,83
					TOTAL Mão de Obra:	14,02

46,02	VALOR:
13,05	VALOR BDI (28.35%):
59,07	VALOR COM BDI:

1.1.10.46. PMBV_032 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W	Composições	UN	1,00000000	67,00	67,00		
					67,00			

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,37000000	19,10	7,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,37000000	24,15	8,94
•					TOTAL Mão de Obra:	16,01

VALOR:	83,01
VALOR BDI (28.35%):	23,53



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024 BD		DATA: 20/03/2024		BDI:	28,35%				
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024					
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA										

VALOR COM BDI:	106,54	
----------------	--------	--

I.10.47. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,83	133,83		
					133,8			
				VALOR:		133,8		
				V	ALOR BDI (28.35%):	37,94		
					VALOR COM BDI:	171,7		

1.1.10.48. C ²	4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,19	134,19
					134,19	
Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,6000000	19,10	11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,60000000	24,15	14,49
			•		TOTAL Mão de Obra:	25,95
				VALOR:		160,14
				VALOR BDI (28.35%):		
					VALOR COM BDI:	205,54

1.11.1. C	1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C	C/MASSA ACRÍLIC	A (M2)			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,70	0,3
l1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,81	2,6
			•		TOTAL Material:	3,02
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,25000000	19,10	4,78
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,35000000	24,16	8,46
			•		TOTAL Mão de Obra:	13,24
					VALOR:	16,2
				V	ALOR BDI (28.35%):	4,61

1.1.11.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
l1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,70	0,28		
l1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,12	1,48		
•		•			1,76			
Mão de O	bra	FONTE	UNID	O COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024		BDI:	28,35%						
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024					
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA										

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,20000000	19,10	3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,30000000	24,16	7,25
					TOTAL Mão de Obra:	11,07

12,83	VALOR:
3,64	VALOR BDI (28.35%):
16,47	VALOR COM BDI:

1.1.11.3. C16	614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASS.	A (M2)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,29	1,01
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,78	1,53
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,18

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,35000000	19,10	6,68	
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,40000000	24,16	9,66	
					TOTAL Mão de Obra:	16.35	

85	22,8	VALOR:
48	6,4	VALOR BDI (28.35%):
33	29,3	VALOR COM BDI:

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
l1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,18
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,22	3,10
		•	•		TOTAL Material:	4,73

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	П	0,35000000	19,10	6,68	ı
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66	ı
		•			TOTAL Mão de Obra:	16,35	

21,07	VALOR:
5,97	VALOR BDI (28.35%):
27,04	VALOR COM BDI:

1.1.12.1. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	147,42	6,97
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	31,88	0,43
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	М	0,60000000	2,32	1,39
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,95	0,73



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,71	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	15,48	0,07
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	Н	0,01760000	0,79	0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	100,66	4,76
	•	•			TOTAL Material:	14,38

Mão de Ob	ога	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	Н	0,01800000	29,13	0,52
l1530	MONTADOR	SEINFRA	Н	0,04500000	24,16	1,09
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,04500000	24,16	1,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,13500000	18,46	2,49
	•	•			TOTAL Mão de Obra:	5,19

40.50	V41.05
19,58	VALOR:
5,55	VALOR BDI (28.35%):
25,13	VALOR COM BDI:

1.1.12.2. PM	1.12.2. PMBV_002 QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2) (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	1,00000000	114,38	114,38		
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	2,00000000	43,11	86,22		

	Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Ī	10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	4,88400000	19,10	93,28	
	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	4,88400000	24,16	118,00	
						TOTAL Mão de Obra:	211 28	

580,53	VALOR:
164,58	VALOR BDI (28.35%):
745,11	VALOR COM BDI:

1.1.13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,70000000	18,46	12,92
					TOTAL Mão de Obra:	12,92

	12,92	VALOR:
1	3,66	VALOR BDI (28.35%):
1	16,58	VALOR COM BDI:

1.2.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

AI _03/2022_	1 0 (1112)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)		M2	1,00000000	250,00	250,00



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%						
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024					
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA										

00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	28,44	0,32
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	15,24	0,20
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	3,20830000	5,41	17,36
				•	TOTAL Material:	267.88

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,37290000	24,79	9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,11860000	19,98	22,35
			TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	22,91	11,46
		•			TOTAL Servico:	11.46

310,90	VALOR:
88,14	VALOR BDI (28.35%):
399,04	VALOR COM BDI:

1.2.1.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Ol	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,35410000	25,11	8,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,19570000	19,98	43,87
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	52,76

52,76	VALOR:
14,96	VALOR BDI (28.35%):
67,72	VALOR COM BDI:

1.2.1.3. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Ol	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11510000	25,11	2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,38720000	19,98	7,74
			•	TOTAL Mão d	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	

10,62	VALOR:
3,01	VALOR BDI (28.35%):
13,63	VALOR COM BDI:

1.2.1.4. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2) Mão de Obra com Encargos Complementares FONTE UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11530000	19,98	2,30
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04080000	24,59	1,00
		•		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,30

VALOR:	3,30
VALOR BDI (28.35%):	0,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	BDI: 28,35%			
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024		
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA							

VALOR COM BDI:	4,24	
	, ,	

1.2.1.5. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)								
Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,24870000	19,98	4,97		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,08790000	24,59	2,16		
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	7,13		
					VALOR:	7,12		
				V	/ALOR BDI (28.35%):	2,02		
					VALOR COM BDI:	9,14		

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23010000	24,99	5,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,77400000	19,98	15,
			'	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	21
					VALOR:	21,
				V	ALOR BDI (28.35%):	6,
					VALOR COM BDI:	27,

Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,70660000	19,98	54,0
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,95720000	24,59	23,
		,		TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	77,6
					VALOR:	77,6
				V	/ALOR BDI (28.35%):	22,0
					VALOR COM BDI:	99,0

Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14480000	24,36	3,5
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,40960000	19,98	8,
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	11,
					VALOR:	11,7
				VALOR BDI (28.35%):		3,
					VALOR COM BDI:	15,0

1.2.1.9. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024			BDI: 28,35%			
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024		
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA							

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10870000	25,11	2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30750000	19,98	6,14
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	

8,86	VALOR:
2,51	VALOR BDI (28.35%):
11,37	VALOR COM BDI:

	3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)					
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,20000000	24,16	4,8
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,2000000	18,46	3,6
			•		TOTAL Mão de Obra:	8,5
					VALOR:	8,5
				V	/ALOR BDI (28.35%):	2,4
					VALOR COM BDI:	10,9

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,4000000	18,46	7,
			•		TOTAL Mão de Obra:	7
			1		VALOR:	7,
				V	ALOR BDI (28.35%):	2,
					VALOR COM BDI:	9

1.2.1.12. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,13000000	24,16	3,1
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,30000000	18,46	24,0
					TOTAL Mão de Obra:	27,1
					VALOR:	27,1
				V	/ALOR BDI (28.35%):	7,6
					VALOR COM BDI:	34,8

2.1. PM	IBV_021 MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)	cm, REBOCADA, IN	CL. FUN	DAÇÕES (M2)		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	М3	0,16850000	83,58	14,0
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,96	17,1
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,71	22,0
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0,13800000	113,25	15,6
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,53	24,9



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

	- 3				
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI: 28,35%		
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					
	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE DIVERSAS LOCALIDADES VARJOTA-CE	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE DIVERSAS LOCALIDADES VARJOTA-CE SINAPI Composiçõe	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE DIVERSAS LOCALIDADES VARJOTA-CE DIVERSAS LOCALIDADES SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO Composiçõe PROPRIA	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE FONTE VERSÃO HORA DIVERSAS LOCALIDADES SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% VARJOTA-CE SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% Composiçõe PROPRIA 0,00%	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE DATA : 20/03/2024 BDI : 28,35% DIVERSAS LOCALIDADES SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% VARJOTA-CE SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% Composiçõe PROPRIA 0,00% 0,00%

					TOTAL Material:	93,85
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	3,86000000	24,16	93,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,32000000	18,46	116,67
					TOTAL Mão de Obra:	209,93
					VALOR:	303,78
				V	/ALOR BDI (28.35%):	86,12
					VALOR COM BDI:	389,90

1.2.2.2. C077	73 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
Equipame	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,02000000	25,18	0,50
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	0,50
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,10	9,58
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33

Waterial			02	0020.2		
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,10	9,58
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,0400000	119,58	4,78
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	35,95	35,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,71	12,33
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	МЗ	0,09000000	100,50	9,04
l1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	17,00	0,34
		•			TOTAL Material:	72,37

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,80000000	24,16	19,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,70000000	24,16	16,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	24,16	7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,10000000	18,46	20,31
	-				TOTAL Mão de Obra:	63.80

136,66	VALOR:
38,74	VALOR BDI (28.35%):
175,40	VALOR COM BDI:

1.2.2.3. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,4000000	7,10	24,14	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,56	10,14	
					TOTAL Material:	34,28	

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,80000000	19,10	15,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,50000000	24,16	60,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	3,50000000	18,46	64,61
				TOTAL Mão de Obra:	140,29	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO		DATA: 20/03/2024		BDI:				
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024		
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA							

174,57	VALOR:
49,49	VALOR BDI (28.35%):
224,06	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,44050000	9,80	4,32
		TOTAL Material:		4,32		
Mão de O	obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,98970000	25,11	24,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22320000	19,98	4,46
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	29,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	695,76	13,92
					TOTAL Serviço:	13,92
					VALOR:	47,52
				v	ALOR BDI (28.35%):	13,47
					VALOR COM BDI:	60,99

STALAÇÃ	8 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNI O. AF_12/2019 (M2)	ÇAU, FIXAÇ <i>i</i>	AO COIVI P	ARAFUSUS - F	URNECIMIENTO E	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,92	4,4
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	39,59	271,2
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	620,91	620,9 ⁻
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	47,00	41,50
			TOTAL Materia			938,0
Mão de Ol	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,35630000	25,11	8,9
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,17790000	19,98	3,5
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	12,5
					VALOR:	950,5
				v	/ALOR BDI (28.35%):	269,4

1.2.4.2. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

1.219,99

VALOR COM BDI:



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	630,91 TOTAL Material:	630,91
					VALOR:	630,91
				١	'ALOR BDI (28.35%):	178,86
					VALOR COM BDI:	809,77

1.2.4.3. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Mate	rial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	7,03	8,44
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	557,00	222,80
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	95,65	38,26
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	21,10	32,28
					TOTAL Material:	301,78

301,78	VALOR:
85,55	VALOR BDI (28.35%):
387,33	VALOR COM BDI:

.4.4. C44	92 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓ	RIAS EM GERAL FORNECIME	ENTO E I	MONTAGEM (M2)		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	179,43	179,4
			•		TOTAL Material:	179,4
					VALOR:	179,4
				v	/ALOR BDI (28.35%):	50,8
					VALOR COM BDI:	230,3

1.2.4.5. C187	73 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	41,29	43,35
					TOTAL Material:	43,35
Mão de Ob	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Н	0,25000000	24,16	6,04
		•			TOTAL Mão de Obra:	6,04

	VALOR:	49,39
	VALOR BDI (28.35%):	14,00
I	VALOR COM BDI:	63,39



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

Material	I	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00400000	119,58	0,4
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	4,18	2,
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,71	1,
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	316,05	316,
l1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	4,03	5,
		•	•		TOTAL Material:	325
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,40000000	24,16	57,
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	4,80000000	18,46	88,
			•		TOTAL Mão de Obra:	146
					VALOR:	472,
					ALOR BDI (28.35%):	133,
				•	ALON DDI (20.0070).	100

1.2.4.7. C47	56 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00200000	119,58	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,71	1,63
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	271,69	271,69
					TOTAL Material:	273,56

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,75000000	18,46	13,84
•		•			TOTAL Mão de Obra:	25,93

299,49	VALOR:
84,91	VALOR BDI (28.35%):
384,40	VALOR COM BDI:

1.2.4.8. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00800000	119,58	0,9		
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	342,58	342,5		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,71	2,2		
			ļ		TOTAL Material:	345,8		
Mão do Obro		FONTE	LINID	COEFICIENTE	BRECO UNITÁRIO	TOTAL		

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,20000000	24,16	28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	18,46	36,92
		•			65,91	

VALOR	411,72
-------	--------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024		BDI: 28,35%		
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

116,72	VALOR BDI (28.35%):
528,44	VALOR COM BDI:

1.2.4.9. PMBV_002 QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2) (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	1,00000000	114,38	114,38	
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	2,00000000	43,11	86,22	
l1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	2,82000000	57,89	163,25	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,90	5,40	
					TOTAL Material:	369,25	
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ì	10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	4,88400000	19,10	93,28
	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	4,88400000	24,16	118,00
						TOTAL Mão de Obra:	211,28

VALOR:	580,53
VALOR BDI (28.35%):	164,58
VALOR COM BDI:	745,11

1.2.5.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. $AF_{10}/2022$ (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06810000	25,11	1,71	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,02550000	19,98	0,51	1
	TOTAL Mão de Obra com Encargo Complementares				e Obra com Encargos Complementares:	2,22	1	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		М3	0,00370000	655,62	2,43	
					TOTAL Serviço:	2,43	

4,62	VALOR:
1,31	VALOR BDI (28.35%):
5,93	VALOR COM BDI:

1.2.5.2. 87881 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03890000	25,11	0,98	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,01460000	19,98	0,29	
	TOTAL Mão de Obra com Encargo: Complementares			1,27				

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		М3	0,00150000	3.880,29	5,82
				TOTAL Serviço:		5,82

VALOR:	7,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		BDI:					
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024		
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA] ' '						

2,01	VALOR BDI (28.35%):
9,09	VALOR COM BDI:

1.2.5.3. 87535 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L,
APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE CÓM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM
EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,32000000	25,11	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11800000	19,98	2,36
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	10,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		М3	0,03760000	592,41	22,27
					TOTAL Servico:	22 27

32,65	VALOR:
9,26	VALOR BDI (28.35%):
41,91	VALOR COM BDI:

1.2.5.4. 87543 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de C	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20000000	25,11	5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,02500000	19,98	0,50
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	5,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	МЗ	0,01130000	2.415,18	27,29	
					TOTAL Serviço:	27,29	

32,80	VALOR:
9,30	VALOR BDI (28.35%):
42,10	VALOR COM BDI:

1.2.5.5. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	1,13	7,74
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	6,63	1,47
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	30,45	32,88
•					TOTAL Material:	42,09

Mão de	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,69700000	24,99	17,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31380000	19,98	6,27



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

23,69	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
65,75	VALOR:
18,64	VALOR BDI (28.35%):
84,39	VALOR COM BDI:

.5.6. C44	42 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x	10cm (100cm²)	- DECOI	RATIVA - P/ PAR	REDE (M2)	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,42	9,6
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,52	46,77
					TOTAL Material:	56,4
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,72000000	24,16	17,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,72000000	18,46	13,29
			•		TOTAL Mão de Obra:	30,69

87,14	VALOR:
24,70	VALOR BDI (28.35%):
111,84	VALOR COM BDI:

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

	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ī	I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	6,57	10,85
-						TOTAL Material:	10,85

Mão de Ol	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,23000000	24,16	5,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,23000000	18,46	4,25
	•	•			TOTAL Mão de Obra:	0.81

1	20,66	VALOR:
1	5,86	VALOR BDI (28.35%):
1	26,52	VALOR COM BDI:

1.2.5.8. 101738 RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	35,24	1,42
	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	М	1,03500000	18,05	18,68
•			•		TOTAL Material:	20,10

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15140000	19,98	3,02	1
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,36350000	24,79	9,01	1
•				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:		ı



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

32,13	VALOR:
9,11	VALOR BDI (28.35%):
41,24	VALOR COM BDI:

	CRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)				,	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	19,89	119,34
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,00000000	86,60	86,60
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	30,64	30,64
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	28,15	112,60
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,40000000	14,94	35,86
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	4,00000000	4,72	18,88
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	3,00000000	17,66	52,98
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	10,00000000	26,44	264,40
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	9,00000000	33,03	297,27
			•	TOTAL Material:		1.018,5
Mão de Ol	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	4,32300000	20,86	90,18
		SINAPI	Н	18,73500000	24,79	464,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	01147411		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		554,6
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1	TOTAL Mão d	Complementares:	
88262 Serviço	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	TOTAL Mão d		TOTAL
	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		UNID		Complementares:	TOTAL
Serviço	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A	FONTE		COEFICIENTE	Complementares: PREÇO UNITÁRIO	
Serviço	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A	FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 558,14	558,1- 558,1-
Serviço	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A	FONTE		1,00000000	Complementares: PREÇO UNITÁRIO 558,14 TOTAL Serviço:	TOTAL 558,1

OU DE CON	CRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	6,00000000	19,89	119,3
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	30,64	30,6



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,92500000	14,94	28,76
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	3,50000000	4,72	16,52
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	3,00000000	17,66	52,98
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	16,00000000	26,44	423,04
			•	•	TOTAL Material:	671,28

Mão de Ol	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	4,32300000	20,86	90,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	18,73500000	24,79	464,44
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	554,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		UN	1,00000000	500,77	500,77
					TOTAL Serviço:	500,77

1.726,65	VALOR:
489,51	VALOR BDI (28.35%):
2.216,16	VALOR COM BDI:

1.2.6.3. 92548 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	3,50000000	19,89	69,62
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	30,64	30,64
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,65000000	14,94	24,65
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	3,00000000	17,66	52,98
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	14,00000000	26,44	370,16
			•		TOTAL Material:	548,05

Mão de C	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,59400000	20,86	54,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	11,24100000	24,79	278,66
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	332,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		UN	1,00000000	500,77	500,77
					TOTAL Serviço:	500,77



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

1.381,58	VALOR:
391,68	VALOR BDI (28.35%):
1.773,26	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,64000000	8,02	133,4
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	39,28	9,1
00040598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	SINAPI	KG	51,30000000	8,45	433,4
					TOTAL Material:	576,1
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,42200000	22,18	31,5
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,32800000	19,98	6,5
			•	TOTAL Mão de	e Obra com Encargos Complementares:	38,0
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	192,98	192,98
					TOTAL Serviço:	192,98
					VALOR:	807,18
				V	'ALOR BDI (28.35%):	228,84
					VALOR COM BDI:	1.036,02

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	24,38	1,4
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	25,60	1,1
			1	TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	1,97600000	12,50	24,70
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	16,56	1,16
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	14,94	0,75
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	15,06	0,45
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	3,31300000	2,38	7,88
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,66300000	26,44	17,53
·			•		TOTAL Material:	52,47

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%						
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024					
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA										

			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,64100000	24,79	15,89
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,48400000	20,86	10,10

80,99	VALOR:
22,96	VALOR BDI (28.35%):
103,95	VALOR COM BDI:

1.2.6.6. 102203 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01350000	21,37	0,29
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,09020000	35,36	3,19
					TOTAL Material:	3,48

	Mão de Ob	ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Γ	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23590000	26,63	6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,28

9,74	VALOR:
2,76	VALOR BDI (28.35%):
12,50	VALOR COM BDI:

1.2.6.7. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
					TOTAL Material:	23,43

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,10000000	24,16	26,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,10000000	18,46	20,31
					TOTAL Mão de Obra:	46,89

70,31	VALOR:
19,93	VALOR BDI (28.35%):
90,24	VALOR COM BDI:

1.2.6.8. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipame	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	24,38	0,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	25,60	0,16
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	0,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,48	7,44



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024 BDI: 28,38		28,35%							
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024					
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA										

			SLINI IXA	020.1 CON DESCINENAÇÃO	04,4470	47,4076	10/2023	
ARJOTA	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	O 85,06%	47,67%	03/2024	
LIM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA			Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA						
			Г		OTAL Maranini		7.44	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20900000	19,98	4,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,16400000	24,59	4,03
					e Obra com Encargos Complementares:	8,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019		M3	0,01170000	568,42	6,65
•					TOTAL Serviço:	6,65

22,66	VALOR:
6,42	VALOR BDI (28.35%):
29,08	VALOR COM BDI:

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00250000	119,58	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,96	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,71	0,23
					TOTAL Material:	0,84

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	24,16	7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,32000000	18,46	5,91
					TOTAL Mão de Obra:	13,16

14,00	VALOR:
3,97	VALOR BDI (28.35%):
17,97	VALOR COM BDI:

1.2.6.10. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	31,88	1,91
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	М	1,00000000	4,53	4,53
	·				TOTAL Material:	6,44

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	19,10	9,55
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,2000000	19,10	3,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,5000000	24,16	12,08
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	25,45

31,89	VALOR:
9,04	VALOR BDI (28.35%):
40,93	VALOR COM BDI:



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	5,08300000	25,11	127,6
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,83800000	19,98	36,7
	1		•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	164,3
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	401,37	553,8
					TOTAL Serviço:	553,8
					VALOR:	718,2
				V	ALOR BDI (28.35%):	203,6
					VALOR COM BDI:	921,8
RGAMASS	79 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAM 6A. AF_09/2020 (M2)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	O DA TOTAL
RGAMASS						
RGAMASS Material	SA. AF_09/2020 (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 0,3
Material 00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3	FONTE SINAPI	UNID KG	COEFICIENTE 0,50000000	PREÇO UNITÁRIO 0,76	TOTAL
Material 00001379 00003671	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3	FONTE SINAPI	UNID KG	COEFICIENTE 0,50000000	PREÇO UNITÁRIO 0,76 1,29	0,3 2,1
Material 00001379 00003671	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	FONTE SINAPI SINAPI	KG M	0,50000000 1,67000000	PREÇO UNITÁRIO 0,76 1,29 TOTAL Material:	TOTAL 0,3 2,1 2,5 TOTAL
Material 00001379 00003671 Mão de O	GA. AF_09/2020 (M2) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) bra com Encargos Complementares	FONTE SINAPI SINAPI FONTE	UNID KG M	0,50000000 1,67000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 0,76 1,29 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	0,3 2,1 2,5
Material 00001379 00003671 Mão de O 88309	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) bra com Encargos Complementares PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID KG M UNID	COEFICIENTE 0,50000000 1,67000000 COEFICIENTE 0,35400000 0,17700000	PREÇO UNITÁRIO 0,76 1,29 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 25,11	TOTAL 0,3 2,1 TOTAL 8,8 3,5
Material 00001379 00003671 Mão de O 88309	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) bra com Encargos Complementares PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI SINAPI FONTE SINAPI	UNID KG M UNID	COEFICIENTE 0,50000000 1,67000000 COEFICIENTE 0,35400000 0,17700000	PREÇO UNITÁRIO 0,76 1,29 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 25,11 19,98 e Obra com Encargos	TOTAL 0,3 2,1 2,8 TOTAL 8,8
Material 00001379 00003671 Mão de O 88309 88316	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) bra com Encargos Complementares PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	WNID KG M UNID H H	COEFICIENTE 0,50000000 1,67000000 COEFICIENTE 0,35400000 0,17700000 TOTAL Mão d	PREÇO UNITÁRIO 0,76 1,29 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 25,11 19,98 e Obra com Encargos Complementares:	TOTAL 0,3 2,1 2,4 TOTAL 8,6 3,5 12,4
Material 00001379 00003671 Mão de O 88309 88316 Serviço	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) bra com Encargos Complementares PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI FONTE	UNID KG M UNID H H UNID	COEFICIENTE 0,50000000 1,67000000 COEFICIENTE 0,35400000 0,17700000 TOTAL Mão d	PREÇO UNITÁRIO 0,76 1,29 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 25,11 19,98 e Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 0,3 2,1 2,5 TOTAL 8,6 3,5
Material 00001379 00003671 Mão de O 88309 88316 Serviço	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) bra com Encargos Complementares PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM	FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI FONTE	UNID KG M UNID H H UNID	COEFICIENTE 0,50000000 1,67000000 COEFICIENTE 0,35400000 0,17700000 TOTAL Mão d	PREÇO UNITÁRIO 0,76 1,29 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 25,11 19,98 e Obra com Encargos Complementares: PREÇO UNITÁRIO 695,76	TOTAL 0,8 2,1 2,5 TOTAL 8,6 3,5 12,6 TOTAL 21,5

					VALOR:	36,50
				V	/ALOR BDI (28.35%):	10,35
					VALOR COM BDI:	46,85
					•	
2.7.3. C30	01 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRIC	ADA ACIMA DE	E 30x30 d	cm (900 cm²) - P	EI-5/PEI-4 - P/ PIS	SO (M2)
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,36
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,90	58,19
			•		TOTAL Material:	77,55
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,6000000	24,16	14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	18,46	11,08
12040						



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

VALOR:	103,12
VALOR BDI (28.35%):	29,23
VALOR COM BDI:	132,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,57	2,7
		•	•		TOTAL Material:	2,7
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,20000000	24,16	4,8
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,20000000	18,46	3,6
			1		TOTAL Mão de Obra:	8,8
					VALOR:	11,3
				V	'ALOR BDI (28.35%):	3,2
					VALOR COM BDI:	14,5

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,75	0,1
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	54,99	54,9
			•		TOTAL Material:	55,1
Mão de C	bbra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14850000	20,36	3,0
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14850000	24,36	3,6
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	6,6
					VALOR:	61,8
				V	'ALOR BDI (28.35%):	17,5
					VALOR COM BDI:	79,3

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	14,75	0,2
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	74,95	74,9
			•		TOTAL Material:	75,:
Mão de C	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	0,20210000	PREÇO UNITÁRIO 20,36	TOTAL 4,
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM				,	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

84,22	VALOR:
23,88	VALOR BDI (28.35%):
108,10	VALOR COM BDI:

1.2.8.	1.2.8.3. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)									
I	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
000	03148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,75	0,28			
000	06010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	94,63	94,63			
				•		TOTAL Material:	94,91			
I	Mão de Ol	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88	3248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,26330000	20,36	5,36			
88	3267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,26330000	24,36	6,41			

106,68	VALOR:
30,24	VALOR BDI (28.35%):
136,92	VALOR COM BDI:

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

1.2.8.4. 94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)							
Material FONTE UNID			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	14,75	0,35	
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	131,80	131,80	
					TOTAL Material:	132,15	

Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,33980000	20,36	6,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,33980000	24,36	8,28
					e Obra com Encargos Complementares:	15,20

147,33	VALOR:
41,77	VALOR BDI (28.35%):
189,10	VALOR COM BDI:

1.2.8.5. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)								
Material FOR			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	14,75	0,45		
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	273,35	273,35		
					TOTAL Material:	273,80		

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,45460000	20,36	9,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	т	0,45460000	24,36	11,07



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024		BDI:							
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024					
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA										

20,33	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
294,11	VALOR:
83,38	VALOR BDI (28.35%):
377,49	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,75	0,16
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	80,17	80,17
					TOTAL Material:	80,33
Mão de C	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22120000	20,36	4,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22120000	24,36	5,39
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	9,89
				VALOR:		90,20
				V	/ALOR BDI (28.35%):	25,57
					VALOR COM BDI:	115,77

		Į.		VALOR COM BDI:	115,77
DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
HUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,41	51,41
ITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,28000000	0,36	0,10
				TOTAL Material:	51,51
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	19,10	9,55
NCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	23,48	11,74
				TOTAL Mão de Obra:	21,29
				VALOR:	72,80
			٧	/ALOR BDI (28.35%):	20,64
				VALOR COM BDI:	93,44
	HUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" TA DE VEDAÇÃO JUDANTE DE ENCANADOR	HUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" SEINFRA TA DE VEDAÇÃO FONTE JUDANTE DE ENCANADOR SEINFRA	HUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" SEINFRA UN TA DE VEDAÇÃO FONTE UNID JUDANTE DE ENCANADOR HUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" SEINFRA M FONTE UNID JUDANTE DE ENCANADOR	FONTE UNID COEFICIENTE	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO

					VALOR COM BDI.	33,4
I.2.8.8. 9547 SANITÁRIA	70 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (U	BRANCA, INC	LUSO CO	ONJUNTO DE LI	GAÇÃO PARA B	ACIA
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,79	7,7
			•		TOTAL Material:	7,7
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	320,25	320,2
			•		TOTAL Serviço:	320,2



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

VALOR:	328,04
VALOR BDI (28.35%):	93,00
VALOR COM BDI:	421,04

	(UN)				,	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,75	0,28
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	436,22	436,22
					TOTAL Material:	436,50
Mão de O	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,92490000	20,36	18,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,92490000	24,36	22,53
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	41,36
					VALOR:	477,86
				V	'ALOR BDI (28.35%):	135,47
					VALOR COM BDI:	613,33

1.2.8.10. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,38	12,38
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	515,33	515,33
					TOTAL Serviço:	527,71

527,71	VALOR:
149,61	VALOR BDI (28.35%):
677,32	VALOR COM BDI:

1.2.8.11. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,79	7,79
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	4,00	0,15
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	373,46	373,46
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	•	UN	2,00000000	22,88	45,76
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	375,50	375,50
	•		•		TOTAL Material:	802 66

Mão de	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00900000	24,36	24,58



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CON	IPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

6,35	19,98	0,31790000	Н	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316
30,93	e Obra com Encargos Complementares:	TOTAL Mão d				
833,57	VALOR:					
236,32	/ALOR BDI (28.35%):					
230,32	ALOK BDI (20.33 %).	·				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	97,11	97,1
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	22,88	45,7
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	139,75	4,2
			•		TOTAL Material:	147,1
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,38700000	24,36	9,4
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18860000	19,98	3,7
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	13,2
					VALOR:	160,2
				V	/ALOR BDI (28.35%):	45,4

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	100,91	100,9
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	44,57	23,4
			•		TOTAL Material:	124,4
Mão de C	bbra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,84580000	24,61	20,8
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,26650000	19,98	5,3
			-	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	26,1

150,53	VALOR:
42,68	VALOR BDI (28.35%):
193,21	VALOR COM BDI:

	(UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,00	0
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	62,28	62
			•		TOTAL Material:	62



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%				
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA								

Mão de C	Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09600000	24,36	2,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03030000	19,98	0,61
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	2,95
					VALOR:	65,29
				V	/ALOR BDI (28.35%):	18,51
					VALOR COM BDI:	83,80

					VALOR COM BDI:	83,8
2.8.15. 955	544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	A, INCLUSO F	IXAÇÃO.	AF_01/2020 (UN	I)	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	20,42	20,
			'	TOTAL Material:		20,
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31620000	24,36	7,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09960000	19,98	1,
			'	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	9,
					VALOR:	30,
				1	/ALOR BDI (28.35%):	8,
					VALOR COM BDI:	38,

					VALOR COM BDI:	38,65
					-	
	0868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIN	MENTO 80 CM	, FIXADA	NA PAREDE - I	FORNECIMENTO	E
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	259,90	259,90
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,88	137,28
			•		TOTAL Material:	397,18
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,94850000	24,36	23,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,29880000	19,98	5,97
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	29,08
					VALOR:	426,25
				V	/ALOR BDI (28.35%):	120,84
					VALOR COM BDI:	547,09

1.2.8.17. 100864 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	572,12	572,12	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	22,88	205,92	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%				
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA								

					TOTAL Material:	778,04
Mão de Ot	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,42280000	24,36	34,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,44830000	19,98	8,96
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	43,62
					VALOR:	821,64
				V	ALOR BDI (28.35%):	232,93
					VALOR COM BDI:	1.054,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	50,60	50,
					TOTAL Material:	50
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31620000	24,36	7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09960000	19,98	1
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	9
					VALOR:	60
			٠	V	ALOR BDI (28.35%):	17
					VALOR COM BDI:	77

1.2.8.19. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO Serviço TOTAL SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E 86883 SINAPI UN 1,00000000 12,71 12,71 INSTALAÇÃO. AF_01/2020 86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE -SINAPI UN 1,00000000 763,93 763,93 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -SINAPI UN 85,86 86914 1,00000000 85,86 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU SINAPI UN 1,00000000 87,90 87,90 LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TOTAL Serviço: 950,40

950,40	VALOR:
269,44	VALOR BDI (28.35%):
1.219,84	VALOR COM BDI:

.2.8.20. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	187,60	187,60	
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	270,41	270,41	
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	94,95	94,95	

Página: 76



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024 BDI: 28,3						
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024		
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA							

552,96	TOTAL Serviço:
552,96	VALOR:
156,76	VALOR BDI (28.35%):
709,72	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,00	0,08
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	108,20	108,20
			•		TOTAL Material:	108,28
Mão de C	bbra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,16670000	24,36	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,05250000	19,98	1,05
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	5,1
					VALOR:	113,38
				V	/ALOR BDI (28.35%):	32,14
					VALOR COM BDI:	145,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	187,60	187,6
36881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	270,41	270,4
36878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	94,95	94,9
					TOTAL Serviço:	552,

96	552,9	VALOR:
76	156,7	VALOR BDI (28.35%):
72	709,7	VALOR COM BDI:

1.2.8.23. C2507 TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	179,54	179,54
		•		TOTAL Material:	179,54	
						T0T11

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,50000000	19,10	9,55	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,50000000	24,15	12,08	
					TOTAL Mão de Obra:	21,63	

201,17	VALOR:
57,03	VALOR BDI (28.35%):
258,20	VALOR COM BDI:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%		
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA						

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	87,90	87,90
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,00	0,08
			•		TOTAL Material:	87,98
Mão de O	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,44670000	24,36	10,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14070000	19,98	2,81
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	13,69
					VALOR:	101,67
				v	/ALOR BDI (28.35%):	28,82
					VALOR COM BDI:	130,49

					VALOR COM BBI.	130,4
.2.8.25. 869 JN)	015 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓ	DRIO, PADRÃO	MÉDIO -	FORNECIMENT	TO E INSTALAÇÂ	ÁO. AF_01/202
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,00	0,0
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	121,74	121,7
			•		TOTAL Material:	121,8
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09600000	24,36	2,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03030000	19,98	0,6
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	2,9
					VALOR:	124,7
					(AL OR RR) (00 050()	05.05

124,75	VALOR:
35,37	VALOR BDI (28.35%):
160,12	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00350000	119,58	0,4
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,96	2,
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,71	1,
0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,
0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,65	10,
1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,94	5,
1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,18	4,
1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,39	3,



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,12	4,12
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	М	1,20000000	4,33	5,20
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	М	5,00000000	8,56	42,80
					TOTAL Material:	82,59

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	19,10	57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	23,48	70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,50000000	18,46	46,15
					TOTAL Mão de Obra:	173,89

256,47	VALOR:
72,71	VALOR BDI (28.35%):
329,18	VALOR COM BDI:

1.2.8.27. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	М3	0,00400000	119,58	0,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,96	2,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,71	2,13
l1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,36	4,72
l1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,25	3,25
l1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82	8,82
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,93	3,93
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,98	16,98
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	0,33000000	15,82	5,22
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	1,50000000	6,91	10,36
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	0,50000000	10,75	5,3
	•				TOTAL Material:	64,1

Mão de Ol	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	19,10	57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	23,48	70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,50000000	18,46	46,15
					TOTAL Mão de Obra:	173.89

238,04	VALOR:
67,48	VALOR BDI (28.35%):
305,52	VALOR COM BDI:

1.2.9.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,15	3,45
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,35	4,05
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	М	2,00000000	23,71	47,42
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	М	1,00000000	9,33	9,33
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,88	89,88



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	444,07	444,07
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,83
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	М	1,50000000	3,67	5,50
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	131,87	131,87
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	790,00	790,00
					TOTAL Material:	1.528,41

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	4,80000000	19,10	91,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	4,80000000	24,15	115,92
					TOTAL Mão de Obra:	207,60

1.736,00	VALOR:
492,16	VALOR BDI (28.35%):
2.228,16	VALOR COM BDI:

1.2.9.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	М	1,02000000	2,11	2,15
					TOTAL Material:	2 15

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,11000000	19,10	2,10	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,11000000	24,15	2,66	1
					TOTAL Mão de Obra:	4,76	

6,91	VALOR:
1,96	VALOR BDI (28.35%):
8,87	VALOR COM BDI:

1.2.9.3. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2		М	1,01500000	21,02	21,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,70	0,03
					TOTAL Material:	21.37

	Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06080000	21,33	1,30	
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06080000	25,42	1,55	
•					TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	2,85	

24,19	VALOR:
6,86	VALOR BDI (28.35%):
31,05	VALOR COM BDI:



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024		BDI: 28,35%						
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024					
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA]									

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	М	1,01500000	43,92	44,5
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,70	0,0
			•	TOTAL Material:		44,6
Mão de C	obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,08300000	21,33	1,7
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,08300000	25,42	2,1
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	3,8
					VALOR:	48,4
				V	/ALOR BDI (28.35%):	13,7
					VALOR COM BDI:	62,2

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	М	1,01500000	79,78	80,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,70	0,03
					TOTAL Material:	81,01
Mão de C	bbra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12280000	21,33	2,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12280000	25,42	3,12
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	5,74
					VALOR:	86,73
					(ALOD DDI (20.25%)).	24,59
				v	/ALOR BDI (28.35%):	24,59

Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12280000	21,33	2,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12280000	25,42	3,12
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	5,74
					VALOR:	86,73
				V	VALOR BDI (28.35%):	
					VALOR COM BDI:	111,32
	96 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAN LÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)	//A 0,6/1,0 KV, P	ARA RE	DE ENTERRADA	A DE DISTRIBUIÇ	ÃO DE
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	М	1,01500000	126,40	128,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,70	0,03
					TOTAL Material:	128,33
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,17150000	21,33	3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,17150000	25,42	4,36
			•	TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	8,02
					VALOR:	136,32
				V	/ALOR BDI (28.35%):	38,65
						Dágino: 91

38,65	1
	Ξ
Página: 81	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024		BDI: 28,35%							
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024					
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA] ' '									

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,64	10,6
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	19,56	19,5
			•		TOTAL Serviço:	30,2
				VALOR:		30,2
				١	'ALOR BDI (28.35%):	8,5
					VALOR COM BDI:	39.7

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,64	10,6
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	21,87	21,8
					TOTAL Serviço:	32,5
					VALOR:	32,5
				V	'ALOR BDI (28.35%):	9,2
					VALOR COM BDI:	41,7

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,08	18,0
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,64	10,
			•		TOTAL Serviço:	28
					VALOR:	28,
				VALOR BDI (28.35%):		8,
					VALOR COM BDI:	36,

DULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E	OINIADI				
E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	33,28	33,2
	SINAPI	UN	1,00000000	10,64	10,6
	PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO TO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO SINAPI	PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO SINAPI UN	PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO SINAPI UN 1,00000000	PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO SINAPI UN 1,00000000 10,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024		BDI : 28,35%					
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA								

VALOR:	43,92
VALOR BDI (28.35%):	12,45
VALOR COM BDI:	56,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	48,49	48,4
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,64	10,6
			•		TOTAL Serviço:	59,
					VALOR:	59,
				V	/ALOR BDI (28.35%):	16,7
					VALOR COM BDI:	75,

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	38,21	38,
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,64	10,
					TOTAL Serviço:	48
					VALOR:	48,
				V	ALOR BDI (28.35%):	13,
					VALOR COM BDI:	62,

			٠	v	ALOR BDI (28.35%):	13,85
					VALOR COM BDI:	62,70
2.9.13. C2	2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,65	7,65
		•			TOTAL Material:	7,65
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,15000000	19,10	2,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,15000000	24,15	3,62
		•			TOTAL Mão de Obra:	6,49
					VALOR:	14,14
				V	ALOR BDI (28.35%):	4,01
					18,15	

	1.2.9.14. C16	38 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)					
Ī	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ī	l1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,26	81,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A DATA: 20/03/2024		BDI : 28,35					
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA								

TOTAL Material:	81,26

Mão de Ob	ога	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,10000000	19,10	21,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,10000000	24,15	26,56
		•			TOTAL Mão de Obra:	47,58

128,84	VALOR:
36,53	VALOR BDI (28.35%):
165,37	VALOR COM BDI:

1.2.9.15. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	64,71	64,71
	TOTAL Material			64,71		

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,10000000	19,10	21,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,10000000	24,15	26,56
TOTAL Mão do Obra-					47.59	

2,29	1	VALOR:
1,83	;	VALOR BDI (28.35%):
4,12	1-	VALOR COM BDI:

1.2.9.16. C2045 PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,53	44,53
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	96,13	96,13
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,60	94,60
l1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	114,88	114,88
•				TOTAL Meterial:	250.14	

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	2,00000000	19,10	38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	2,00000000	24,15	48,30
				TOTAL Mão de Obra:	86,50	

436,64	VALOR:
123,79	VALOR BDI (28.35%):
560,43	VALOR COM BDI:

1.2.9.17. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	37,73	37,73
				TOTAL Material:	37,73	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	DBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE		DATA: 20/03/2024	BDI:						
			VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA									

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20620000	21,33	4,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20620000	25,42	5,24
					le Obra com Encargos Complementares:	

47,36	VALOR:
13,43	VALOR BDI (28.35%):
60,79	VALOR COM BDI:

1.2.10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
l1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,70	0,28	
l1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,12	1,48	
	•	•	•		TOTAL Material:	1,76	

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,20000000	19,10	3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,30000000	24,16	7,25
TOTAL Mão d				TOTAL Mão de Obra:	11,07	

12,83	VALOR:
3,64	VALOR BDI (28.35%):
16,47	VALOR COM BDI:

1.2.10.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2) FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL Material 10035 AGUARRÁS MINERAL SEINFRA L 0,05000000 20,29 1,01 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES SEINFRA L 0,12000000 12,78 1,53 l1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA SEINFRA UN 0,25000000 0,70 0,18 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA **SEINFRA** L 0,17000000 22,20 3,77

Mão de O	bra	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,35000000	19,10	6,68
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,40000000	24,16	9,66
					TOTAL Mão de Obra:	16,35

22,85	VALOR:
6,48	VALOR BDI (28.35%):
29,33	VALOR COM BDI:

TOTAL Material:

1.2.10.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
l1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,18
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,22	3,10

6,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%				
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024		
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA] ' '						

Mão de Ob	ога	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,35000000	19,10	6,68
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,40000000	24,16	9,66
					TOTAL Mão de Obra:	16,35

21,07	VALOR:
5,97	VALOR BDI (28.35%):
27,04	VALOR COM BDI:

1.2.11.1. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	147,42	6,97
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	31,88	0,43
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	М	0,60000000	2,32	1,39
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,95	0,73
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,71	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	15,48	0,07
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	Н	0,01760000	0,79	0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	100,66	4,76
		•	•		TOTAL Material:	14,38

	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ī	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	Н	0,01800000	29,13	0,52
Ī	I1530	MONTADOR	SEINFRA	Н	0,04500000	24,16	1,09
	12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,04500000	24,16	1,09
	12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,13500000	18,46	2,49
_						TOTAL Mão de Obra:	5,19

19,58	VALOR:
5,55	VALOR BDI (28.35%):
25,13	VALOR COM BDI:

1.2.11.2. PMBV_002 QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	1,00000000	114,38	114,38
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	2,00000000	43,11	86,22
l1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	2,82000000	57,89	163,25
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,90	5,40
					TOTAL Material:	369,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	4,88400000	19,10	93,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	4,88400000	24,16	118,00
	TOTAL Mão de Obra:				211,28	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI : 28,35%				
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024		
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA							

580,53	VALOR:
164,58	VALOR BDI (28.35%):
745,11	VALOR COM BDI:

1.2.12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)									
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,70000000	18,46	12,92			
				TOTAL Mão de Obra:		12,92			
					VALOR:	12,92			
				V	3,66				
					VALOR COM BDI:	16 58			

				'	/ALOR BDI (28.35%):	3,66
					VALOR COM BDI:	16,58
0.1.1.100		W 0114 D 4 0 4 1 1	/ANUZAD	A E FOTBUTUD	4 DE MADEIDA	
3.1.1. 1036 F_03/2022	889 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COI _PS (M2)	W CHAPA GAL	VANIZAD	A E ESTRUTUR	A DE MADEIRA.	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	250,00	250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	28,44	0,32
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	15,24	0,20
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	3,20830000	5,41	17,36
					TOTAL Material:	267,88
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,37290000	24,79	9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,11860000	19,98	22,35
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	31,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	22,91	11,46
			'		TOTAL Serviço:	11,46
					VALOR:	310,90
				1	/ALOR BDI (28.35%):	88,14

310,90	VALOR:
88,14	VALOR BDI (28.35%):
399,04	VALOR COM BDI:

3.1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,73	0,43		
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	0,0400000	16,09	0,64		
l1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,00	0,20		
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,64	0,33		
		•	•	TOTAL Material:		1,60		

	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ī	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,13000000	24,16	3,14
	12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,13000000	18,46	2,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI : 28,35%				
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024		
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA							

TOTAL Mão de Obra:	5,54
VALOR:	7,15
VALOR BDI (28.35%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,18

1.3.1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)							
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	24,16	7,25	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	3,00000000	18,46	55,38	
					TOTAL Mão de Obra:	62,63	
					VALOR:	62,63	
				V	/ALOR BDI (28.35%):	17,76	
					VALOR COM BDI:	80,39	

3.1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)							
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,13000000	24,16	3,1	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,30000000	18,46	24,0	
			•		TOTAL Mão de Obra:	27,1	
			1		VALOR:	27,1	
				v	ALOR BDI (28.35%):	7,69	
					VALOR COM BDI:	34,8	

3.1.5. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)							
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,14000000	24,16	3,3	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,40000000	18,46	25,8	
					TOTAL Mão de Obra:	29,:	
					VALOR:	29,	
				V	'ALOR BDI (28.35%):	8,2	
					VALOR COM BDI:	37,	

.3.1.6. 976	3.1.6. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)										
Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	S SINAPI	Н	0,23010000	24,99	5,7					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,77400000	19,98	15,4					
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	21,2					

21,21	VALOR:
6,01	VALOR BDI (28.35%):
27,22	VALOR COM BDI:



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024		BDI:							
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024					
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA										

1.3.1.7. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)								
Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11510000	25,11	2,89		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,38720000	19,98	7,74		
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	10,63		
					VALOR:	10,62		
				V	/ALOR BDI (28.35%):	3,01		
					VALOR COM BDI:	13,63		

Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11530000	19,98	2,3
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04080000	24,59	1,
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	3,
					VALOR:	3,
				V	/ALOR BDI (28.35%):	0,
					VALOR COM BDI:	4,;

ÁRIO T	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	bra com Encargos Complementares
19,98	19,98	0,24870000	н	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
24,59	24,59	0,08790000	Н	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	e Obra com Encargos Complementares:	TOTAL Mão de			
LOR:	VALOR:				
35%):	'ALOR BDI (28.35%):	V			
/ BDI:	VALOR COM BDI:				

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,2000000	23,48	4
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,20000000	24,16	4
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	18,46	11
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	20
					VALOR:	20

1.3.1.11. C10	954 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)					
Mão de Ob	ога	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Н	0,07500000	24,16	1,81



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%						
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024					
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA										

12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,75000000	18,46	13,84
•					TOTAL Mão de Obra:	15,66
				VALOR:		15,66
				V	ALOR BDI (28.35%):	4,44
					VALOR COM BDI:	20,10

1.3.1.12. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de C	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,08000000	24,16	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,80000000	18,46	14,77
			•		16,70	
					VALOR:	16,70
				V	/ALOR BDI (28.35%):	4,73
					VALOR COM BDI:	21,43

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,20000000	24,16	4,8
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,20000000	18,46	3,0
			•	TOTAL Mão de Obra:		8,
					VALOR:	8,
				V	ALOR BDI (28.35%):	2,
					VALOR COM BDI:	10,9

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,05000000	24,16	1,
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,50000000	18,46	9,
		!			TOTAL Mão de Obra:	10,
					VALOR:	10,
				١	/ALOR BDI (28.35%):	2,
					VALOR COM BDI:	13,

.1.13. 0	1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)					
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	24,16	7,
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,50000000	18,46	27,
					TOTAL Mão de Obra:	34
					VALOR:	34,
				v	ALOR BDI (28.35%):	9
					VALOR COM BDI:	44



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024		BDI:							
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024					
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA										

Equipam	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	Н	0,24000000	62,85	15,0
			•	TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	15,0
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,72000000	18,46	13,2
					TOTAL Mão de Obra:	13,2
					VALOR:	28,3
				v	ALOR BDI (28.35%):	8,0
					VALOR COM BDI:	36,4

F	Conta Harária	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipam	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇU UNITARIO	IOIAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	н	0,18520000	173,71	32,
			•	TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	32,
					VALOR:	32,
				V	ALOR BDI (28.35%):	9,
					VALOR COM BDI:	41,

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,65000000	18,46	48,9
			•		TOTAL Mão de Obra:	48,
					VALOR:	48,
				v	'ALOR BDI (28.35%):	13,
					VALOR COM BDI:	62,

1.3.2.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)								
Mão de 0	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,70000000	18,46	31,3		
				TOTAL Mão de Obra:		31,		
					VALOR:	31,3		
				V	/ALOR BDI (28.35%):	8,9		
					VALOR COM BDI:	40,2		

1.3.2.3. C292	1.3.2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)							
Mão de Ot	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,70000000	18,46	31,38		
			•		TOTAL Mão de Obra:	31,38		



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	3			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024		BDI: 28,35%			
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE		VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA						

31,38	VALOR:
8,90	VALOR BDI (28.35%):
40,28	VALOR COM BDI:

.2.4. C03	30 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT.	C/AQUISIÇÃO (N	/I3)			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	МЗ	1,10000000	70,00	77,00
		•	!		TOTAL Material:	77,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,70000000	18,46	31,38
			•	TOTAL Mão de Obra:		31,38
			1		VALOR:	108,38
				V	'ALOR BDI (28.35%):	30,73
					VALOR COM BDI:	139,1

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,36480000	83,58	30,4
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,71	77,
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	1,10000000	113,25	124,
		-	•		TOTAL Material:	232,
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	6,00000000	24,16	144,9
	SERVENTE	SEINFRA	Н	9,00000000	18,46	166,
12543	OLIVEIVIL		1		l l	
12543	OLIVEINE				TOTAL Mão de Obra:	311,
12543	OLIVENIE				TOTAL Mão de Obra:	
12543	OLIVENIE				L	543,3 154,2

				VALOR BDI (28.35%):		154,20
					698,11	
1.3.2.6. C45	592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FU	IRADO C/ ARGA	MASSA	CIMENTO E AR	EIA 1:4 (M3)	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,53	124,55
					TOTAL Material:	124,55
Mão de (Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	8,50000000	24,16	205,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	9,20000000	18,46	169,83
					TOTAL Mão de Obra:	375,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	МЗ	0,30000000	545,38	163,61
			•		TOTAL Serviço:	163,61

663,36

VALOR:



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024		BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE		VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

188,06	VALOR BDI (28.35%):
851,42	VALOR COM BDI:

I.3.2.7. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,95	15,46	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,45	0,84	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	2,00000000	16,09	32,18	
l1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,20	3,55	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	1,53000000	6,05	9,26	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	1,60000000	12,77	20,43	
			•		TOTAL Material:	81,73	
N4~l - C	N.	FONTE	LINID	COFFICIENTS	PDEGG LINITÁRIO	TOTAL	

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,35000000	19,10	25,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,35000000	24,16	32,62
					TOTAL Mão de Obra:	58,41

140,12	VALOR:
39,72	VALOR BDI (28.35%):
179,84	VALOR COM BDI:

1.3.2.8. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipame	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	Н	0,00800000	169,76	1,36
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	1,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,35	7,72	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33	1
					TOTAL Material:	8,05	

	Mão de Ob	ога	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ī	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,08000000	19,10	1,53
Ī	l0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,08000000	24,16	1,93
•						TOTAL Mão de Obra:	3.46

	VALOR:	12,87
	VALOR BDI (28.35%):	3,65
I	VALOR COM BDI:	16,52

1.3.2.9. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)								
Equipame	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,71400000	25,18	17,98		
ı				TOTAL Equipamento Custo Horário:		17,98		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024		28,35%					
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA									

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,92900000	83,58	77,65
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,62700000	100,50	63,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,71	281,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	МЗ	0,20900000	100,50	21,00
					TOTAL Material:	442,82

Mão de Ol	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	18,46	110,76
•		•		TOTAL Mão de Obra:		110,76

571,56	VALOR:
162,04	VALOR BDI (28.35%):
733,60	VALOR COM BDI:

1.3.2.10. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)							
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,00000000	24,16	48,32	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	18,46	110,76	
	·		•		159,08		

159,08	VALOR:
45,10	VALOR BDI (28.35%):
204,18	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,59	5,6
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	77,36	77,3
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	1,30000000	16,09	20,9
l1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,20	0,4
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	0,97000000	6,05	5,8
l1916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	0,65000000	12,77	8,3
					TOTAL Material:	118,5

Mão de Ol	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,35000000	24,16	8,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,35000000	18,46	6,46
•					TOTAL Mão de Obra:	14.92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,05700000	495,65	28,25
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	МЗ	0,05700000	268,48	15,30
					TOTAL Serviço:	43,55

VALOR:	176,96
VALOR BDI (28.35%):	50,17
VALOR COM BDI:	227,13



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:			DATA: 20/03/2024	BDI:		
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	18,18	36,3
					TOTAL Material:	36,3
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,20000000	19,10	3,8
		,		TOTAL Mão de Obra: VALOR:		3,
						40,
				V	'ALOR BDI (28.35%):	11,
					VALOR COM BDI:	51,5
2.13. C	2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,71400000	25,18	17,9
		•		TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	17,
				. 0 . / L		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

						<u> </u>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,23	493,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,53	19,84
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,62350000	83,58	52,11
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,87800000	100,50	88,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,71	232,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	0,60000000	16,09	9,65
l1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,20	28,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	5,00000000	12,77	63,85
	•	•	•		TOTAL Material:	988,49

Mão de Ol	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	12,30000000	19,10	234,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	4,80000000	24,16	115,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	7,50000000	24,16	181,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,00000000	24,16	48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	12,00000000	18,46	221,52
			•		TOTAL Mão de Obra:	801,94

1.808,40	VALOR:
512,68	VALOR BDI (28.35%):
2.321,08	VALOR COM BDI:

1.3.3.1. C007	1.3.3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,01500000	83,58	1,25		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,09		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55		



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:			DATA: 20/03/2024	BDI:	BDI: 28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
			•	TOTAL Materia		18,14
Mão de C	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	24,16	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,12000000	18,46	20,68
		,			TOTAL Mão de Obra:	44,84
					VALOR:	62,98
				V	/ALOR BDI (28.35%):	17,85
					VALOR COM BDI:	80,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,44050000	9,80	4,3
			•		TOTAL Material:	4,3
Mão de O	obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,98970000	25,11	24,8
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22320000	19,98	4,4
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	29,3
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	695,76	13,9
			•		TOTAL Serviço:	13,9
					VALOR:	47,5
				v	ALOR BDI (28.35%):	13,4
					VALOR COM BDI:	60,9

					VALOR COM BDI:	60,99
	38 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARN ÁO. AF 12/2019 (M2)	IIÇÃO, FIXAÇÃ	O COM P	ARAFUSOS - F	ORNECIMENTO	E
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,92	4,43
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	М	6,85040000	39,59	271,21
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	620,91	620,91
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	47,00	41,50
					TOTAL Material:	938,05
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mão de Obi	ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,35630000	25,11	8,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,17790000	19,98	3,55
•		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,50		



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:			DATA: 20/03/2024	BDI:		
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

950,52	VALOR:
269,47	VALOR BDI (28.35%):
1.219,99	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00100000	119,58	0,1
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,71	0,1
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	449,66	449,66
			•		TOTAL Material:	449,8
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1530	MONTADOR	SEINFRA	Н	1,00000000	24,16	24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,35000000	24,16	8,46
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	18,46	4,62
			1		TOTAL Mão de Obra:	37,2
					VALOR:	487,1
				V	/ALOR BDI (28.35%):	138,1
					VALOR COM BDI:	625,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	311,95	311,9
			'		TOTAL Material:	311,
					VALOR:	311,
				V	ALOR BDI (28.35%):	88,
					VALOR COM BDI:	400,

					VALOR COM BDI:	400,39
.4.4. C49	949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLO	DCADO (M2)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	10,82	16,23
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	253,68	253,68
					TOTAL Material:	269,91
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,50000000	19,10	9,55
l1530	MONTADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12,08
			•		TOTAL Mão de Obra:	21,63
					VALOR:	291,54
					(ALOD DDL (00 050())	00.05

82,65	VALOR BDI (28.35%):
374,19	VALOR COM BDI:



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%						
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024					
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA										

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	41,29	43,3
			1		TOTAL Material:	43,3
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Н	0,25000000	24,16	6,0
			•		TOTAL Mão de Obra:	6,0
					VALOR:	49,3
				v	/ALOR BDI (28.35%):	14,0
					VALOR COM BDI:	63,3
.4.6. C18	369 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.4.6. C18	869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material					PREÇO UNITÁRIO	
	PEITORIS DE GRANITO 15CM	FONTE SEINFRA	UNID M	COEFICIENTE 1,00000000	75,84	75,8
Material						TOTAL 75,8
Material	PEITORIS DE GRANITO 15CM				75,84	75,8
Material	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	М	1,00000000	75,84 TOTAL Material:	75,8 75,8 TOTAL
Material I1610 Mão de C	PEITORIS DE GRANITO 15CM Obra	SEINFRA	M	1,00000000 COEFICIENTE	75,84 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	75,8 75,8
Material I1610 Mão de CI2391	PEITORIS DE GRANITO 15CM Obra PEDREIRO	SEINFRA FONTE SEINFRA	M UNID H	1,00000000 COEFICIENTE 0,50000000 0,25000000	75,84 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 24,16	75,8 75,8 TOTAL
Material I1610 Mão de CI2391	PEITORIS DE GRANITO 15CM Obra PEDREIRO	SEINFRA FONTE SEINFRA	M UNID H	1,00000000 COEFICIENTE 0,50000000 0,25000000	75,84 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 24,16 18,46	75,8 75,4 TOTAL 12,0 4,6
Material	PEITORIS DE GRANITO 15CM Obra PEDREIRO	FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H	1,00000000 COEFICIENTE 0,50000000 0,25000000	75,84 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 24,16 18,46 TOTAL Mão de Obra:	75,8 75,4 TOTAL 12,0 4,6 16,7
Material I1610 Mão de C I2391 I2543 Serviço	PEITORIS DE GRANITO 15CM Dibra PEDREIRO SERVENTE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN.	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	M UNID H	1,00000000 COEFICIENTE 0,50000000 0,25000000 COEFICIENTE	75,84 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 24,16 18,46 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITÁRIO	75,4 75, TOTAL 12,4 16, TOTAL 2,7
Material I1610 Mão de C I2391 I2543 Serviço	PEITORIS DE GRANITO 15CM Dibra PEDREIRO SERVENTE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN.	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	M UNID H	1,00000000 COEFICIENTE 0,50000000 0,25000000 COEFICIENTE	75,84 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 24,16 18,46 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITÁRIO 720,10	75,8 75,8 TOTAL 12,0 4,6

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	720,10	2,70
					TOTAL Serviço:	2,7
			4		VALOR:	95,2
				V	'ALOR BDI (28.35%):	27,0
					VALOR COM BDI:	122,24
0.47.000	20 COLEIDA EM ODANITO LADOUDA 45 OM EODEOGUDA 2 O	214 45 00/0000	(84)			
3.4.7. 986	89 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 (JM. AF_09/2020	(M)			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	3,47	4,4
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	М	1,00000000	75,84	75,8-
					TOTAL Material:	80,3
Mão de C	obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,54700000	24,61	13,4
88316						
00310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,27300000	19,98	5,4
80310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	<u> </u>	19,98 e Obra com Encargos Complementares:	
00310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	<u> </u>	e Obra com Encargos	18,9
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	5,44 18,9 99,22 28,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	18,



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%						
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024					
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA										

1.3.4.8. C40	68 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00800000	119,58	0,96
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	342,58	342,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,71	2,27
					TOTAL Material:	345,81
Mão de O)bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,20000000	24,16	28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	18,46	36,92
	•		'		TOTAL Mão de Obra:	65,91
					VALOR:	411,72

					VALOR COM BDI:	528,4
.4.9. C4	756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	(M2)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00200000	119,58	0,2
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,71	1,6
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	271,69	271,6
		1			TOTAL Material:	273,5
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,75000000	18,46	13,8
		-			TOTAL Mão de Obra:	25,9
					VALOR:	299,4
				V	/ALOR BDI (28.35%):	84,9
					VALOR COM BDI:	384,4

					VALOR:	299,49		
				V	/ALOR BDI (28.35%):	84,91		
					VALOR COM BDI:			
I.3.4.10. C4	070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00400000	119,58	0,48		
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	4,18	2,93		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,71	1,14		
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	316,05	316,05		
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	4,03	5,24		
			•		TOTAL Material:	325,84		
Mão de C)bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,40000000	24,16	57,98		
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	4,80000000	18,46	88,61		
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	146,59		

VALOR:

VALOR BDI (28.35%):

116,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%		
			VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA						

133,93	VALOR BDI (28.35%):
606,35	VALOR COM BDI:

Material FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TO						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,58	0,5
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,71	1,7
TOTAL Material:				TOTAL Material:	2,2	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,10000000	24,16	2,4
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,15000000	18,46	2,7
		-	1		TOTAL Mão de Obra:	5,1
				VALOR: VALOR BDI (28.35%):		7,4
						2,10
					VALOR COM BDI:	9,5

5.2. C1	221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	(M2)			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,02430000	83,58	2,
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,71	5,
	TOTAL Material:		7,			
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,60000000	24,16	14,
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,80000000	18,46	14,
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	29,
				VALOR: VALOR BDI (28.35%): VALOR COM BDI:		36,4
						10,
						46,

					VALOR:	36,48
				V	'ALOR BDI (28.35%):	10,34
					VALOR COM BDI:	46,82
					•	
.3.5.3. C34	09 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEII	RAR, TRAÇO 1:4	(M2)			
Mão de C	Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,60000000	24,16	14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	18,46	11,08
		•			TOTAL Mão de Obra:	25,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	МЗ	0,02500000	545,38	13,63
		•	•		TOTAL Serviço:	13,63
					VALOR:	39,21
				V	'ALOR BDI (28.35%):	11,12
					VALOR COM BDI:	50,33



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%				
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA								

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,0
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,90	58,
					TOTAL Material:	77,
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,72000000	24,16	17,
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,72000000	18,46	13,
			•		TOTAL Mão de Obra:	30
					VALOR:	108,
				v	ALOR BDI (28.35%):	30,
					VALOR COM BDI:	138
RCELAN	427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE : NATOS (PAREDE/PISO) (M2)			VICA, ACIMA DE	VALOR COM BDI:	138, cm²) E
RCELAN Material	NATOS (PAREDE/PISO) (M2)	FONTE	UNID	MICA, ACIMA DE	VALOR COM BDI: E 30x30 cm (900 of preço UNITÁRIO	TOTAL
RCELAN				VICA, ACIMA DE	VALOR COM BDI:	138, cm²) E
RCELAN Material	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FONTE	UNID	MICA, ACIMA DE	VALOR COM BDI: E 30x30 cm (900 of PREÇO UNITÁRIO 6,57	138, cm²) E TOTAL
Material I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 0,42200000	VALOR COM BDI: E 30x30 cm (900 c PREÇO UNITÁRIO 6,57 TOTAL Material:	138, Cm²) E TOTAL 2 TOTAL
Material I0118 Mão de C	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO Obra	FONTE SEINFRA FONTE	UNID KG	COEFICIENTE 0,42200000 COEFICIENTE	VALOR COM BDI: E 30x30 cm (900 of preço unitário 6,57 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	138, cm²) E TOTAL 2,
Material I0118 Mão de 0 I1328	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO Obra LADRILHISTA	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID KG UNID H	COEFICIENTE 0,42200000 COEFICIENTE 0,20000000 0,200000000	VALOR COM BDI: E 30x30 cm (900 of PREÇO UNITÁRIO 6,57 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 24,16	138, Cm²) E TOTAL 2 TOTAL 4,
Material I0118 Mão de 0 I1328	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO Obra LADRILHISTA	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID KG UNID H	COEFICIENTE 0,42200000 COEFICIENTE 0,20000000 0,200000000	VALOR COM BDI: E 30x30 cm (900 cm) PREÇO UNITÁRIO 6,57 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 24,16 18,46	138, cm²) E TOTAL 2 TOTAL 4, 3, 8
Material I0118 Mão de 0 I1328	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO Obra LADRILHISTA	FONTE SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID KG UNID H	COEFICIENTE 0,42200000 COEFICIENTE 0,20000000 0,20000000	VALOR COM BDI: E 30x30 cm (900 of the preço UNITÁRIO 6,57 of the preço UNITÁRIO 24,16 of the preço UNITÁRIO 18,46 of the preco UNITÁRIO 18,46	138, Cm²) E TOTAL 2, TOTAL 4,

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,42	9,68
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,52	46,77
·					TOTAL Material:	56,45
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,72000000	24,16	17,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,72000000	18,46	13,29
			1		TOTAL Mão de Obra:	30,69
					VALOR:	87,14
				V	/ALOR BDI (28.35%):	24,70
				VALOR COM BDI:		111,84

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%			
			VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024		
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA							

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	6,57	10,85
					TOTAL Material:	10,85

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	l
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,23000000	24,16	5,56	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,23000000	18,46	4,25	
					TOTAL Mão de Obra:	9.81	

20,66	VALOR:
5,86	VALOR BDI (28.35%):
26,52	VALOR COM BDI:

1.3.6.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,71	10,65
					TOTAL Material:	10,65

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,10000000	24,16	26,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,10000000	18,46	20,31
					TOTAL Mão do Obro:	46.90

57,53	VALOR:
16,31	VALOR BDI (28.35%):
73,84	VALOR COM BDI:

1.3.6.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	17,23	0,86
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,20	0,99
				TOTAL Material:	1,85	

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	19,10	19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	24,16	24,16
	•				TOTAL Mão de Obra:	43.26

45,12	VALOR:
12,79	VALOR BDI (28.35%):
57,91	VALOR COM BDI:

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	М	3,50000000	6,40	22,40
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	М	1,33000000	26,09	34,70
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	17,00	2,04
l1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	М	3,50000000	1,72	6,02

Página: 102



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024 B			28,35%					
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA									

12045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
			•		TOTAL Material:	88,59
Mão de 0	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	19,10	19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	24,16	24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,10000000	24,16	26,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,10000000	18,46	20,31
		•			TOTAL Mão de Obra:	90,15
					VALOR:	178,73
				V	/ALOR BDI (28.35%):	50,67
					VALOR COM BDI:	229.40

				VALOR BDI (28.35%):		229,40
6.4. C24	460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (N	1)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	13,91	3,48
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	М	2,30000000	34,54	79,4
l1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	6,37	19,1
l1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	17,00	4,25
			•		TOTAL Material:	106,28
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,90000000	19,10	17,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,90000000	24,16	21,74
	•	1	1		TOTAL Mão de Obra:	38,9
					VALOR:	145,2

					VALOR COM BDI:	186,38
1.3.6.5. C44	63 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,56	7,68
					TOTAL Material:	7,68
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,50000000	18,46	9,23
					TOTAL Mão de Obra:	21,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	М3	0,00200000	556,77	1,11

30,10	VALOR:
8,53	VALOR BDI (28.35%):
38,63	VALOR COM BDI:

TOTAL Serviço:

VALOR BDI (28.35%):



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%						
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024					
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA										

Mão de C	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	24,16	7,2
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,30000000	18,46	5,5
			•		TOTAL Mão de Obra:	12,7
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	МЗ	0,00200000	556,77	1,
					TOTAL Serviço:	1,
					VALOR:	13,9
				V	'ALOR BDI (28.35%):	3,9
					17,8	

					VALOR COM BDI:	17,84
3.6.7. C03	888 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	(M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	31,88	1,91
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	М	1,00000000	4,53	4,53
			•		TOTAL Material:	6,44
Mão de C	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	19,10	9,55
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,20000000	19,10	3,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12,08
			'		TOTAL Mão de Obra:	25,45
					VALOR:	31,89
				V	/ALOR BDI (28.35%):	9,04
					VALOR COM BDI:	40,93

	VALOR:
DI (28.35%): 9,04	VALOR BDI (28.35%):
R COM BDI: 40,93	VALOR COM BDI:

1.3.6.8. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00250000	119,58	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,96	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,71	0,23
			•	TOTAL Material:		0,84

	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ĺ	12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	24,16	7,25	
	12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,32000000	18,46	5,91	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					TOTAL Mão de Obra:	13,16	

14,00	VALOR:
3,97	VALOR BDI (28.35%):
17,97	VALOR COM BDI:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%			
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024		
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA							

	1.3.6.9. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)
- 1	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00500000	102,16	0,51
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00070000	275,12	0,19
10637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	Н	0,00030000	33,41	0,01
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00010000	44,36	0,00
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	0,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	20,29	0,09
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	6,82	3,52
19530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	8,50	0,05
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	8,50	0,02
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	32,44	0,06
l13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	138,22	0,18
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	11,86	6,71
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	28,81	0,44
			•		TOTAL Material:	11.07

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,00080000	19,10	0,02
l1278	JATISTA	SEINFRA	Н	0,00040000	24,16	0,01
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Н	0,23700000	24,16	5,73
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,00040000	24,16	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,00040000	18,46	0,01
11879	SOLDADOR	SEINFRA	Н	0,00500000	25,00	0,12
	•		•		TOTAL Mão de Obra:	5,91

17,68	VALOR:
5,01	VALOR BDI (28.35%):
22,69	VALOR COM BDI:

1.3.6.10. 100765 PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipame	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		СНІ	0,00150000	182,45	0,27
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00160000	350,50	0,56
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	0,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = $1/2$ " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,06000500	7,78	0,47
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	7,83	0,40



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%						
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024					
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA										

 PERFIL "W", TIPO HP, EM ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, E = 11 MM, H = 299 MM, L = 306 MM (79 KG/M)	SINAPI	KG	1,09100000	10,90	11,89
				TOTAL Material:	12,76

Mão de Ol	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00150000	19,77	0,03
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,01500000	22,18	0,33
			•	TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	27,27	0,62
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE		M2	0,02270000	11,12	0,25
					TOTAL Serviço:	0,87

VALOR:	VALOR: 14,78
R BDI (28.35%):	VALOR BDI (28.35%): 4,19
LOR COM BDI:	VALOR COM BDI: 18,97

1.3.6.11. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	24,38	0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	25,60	0,02
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	0,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,83	7,59
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	M2	1,14600000	165,72	189,92
					TOTAL Material:	197,51

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06200000	19,98	1,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,05600000	24,59	1,38
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	

200,14	VALOR:
56,74	VALOR BDI (28.35%):
256,88	VALOR COM BDI:

1.3.6.12. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024		BDI: 28,35%					
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
	7110077102	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	' '							

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	СНІ	0,01830000	24,38	0,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	25,60	0,34
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	М	1,05000000	40,10	42,10
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	14,70	0,19
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	59,87	0,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	47,00	3,81
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	191,15	17,20
			•		TOTAL Material:	63,45

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,37100000	19,98	7,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,27700000	24,59	6,81
		•		TOTAL Mão d	14,22	

78,42	VALOR:
22,23	VALOR BDI (28.35%):
100,65	VALOR COM BDI:

1.3.7.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	19,38	0,72
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	24,43	25,32
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,33	0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	37,49	0,46
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	64,28	2,16
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	2,48	3,04
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	М	3,54700000	6,58	23,34
					TOTAL Material:	55,77

Mão de Ot	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,60000000	22,18	13,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		

69,03	VALOR:
19,57	VALOR BDI (28.35%):
88,60	VALOR COM BDI:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024 BDI: 28		28,35%	8,35%				
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA								

381 966	20 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LA	IES SOBRE SO	I O OU F	PADIERS AF 01	/2024 (M3)		
Mão de Obra com Encargos Complementares FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	5,08300000	25,11	127,63	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,83800000	19,98	36,72	
				TOTAL Mão d	164,35		
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	М3	1,38000000	401,37	553,89	
			'		TOTAL Serviço:	553,89	
					VALOR:	718,24	
				VALOR BDI (28.35%):			
					921,86		

1.3.8.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)							
Equipamer	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL		
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	Н	0,20000000	1,97	0,39	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	Н	0,80000000	1,40	1,12	
			•	TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,51	
				TOTAL Equipa	amento Cus	sto Horário:	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,03000000	119,58	3,59
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	20,00	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,71	18,87
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	23,78	0,71
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	45,11	4,51
l1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,90	2,30
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	М	2,50000000	1,64	4,10
					TOTAL Material:	47,16

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Н	1,50000000	24,16	36,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,20000000	24,16	28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,20000000	18,46	22,15
					TOTAL Mão de Obra:	87.38

136,06	VALOR:
38,57	VALOR BDI (28.35%):
174,63	VALOR COM BDI:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024		BDI: 28,35%					
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA								

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,01820000	83,58	1,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,71	3,89
					5,41	
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	24,16	24,16

50,80	VALOR:
14,40	VALOR BDI (28.35%):
65,20	VALOR COM BDI:

TOTAL Mão de Obra:

					VALOR COM BDI:	65,20
1.3.8.4. C5	028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CI	M), CINZA - COMPAC	AÇÃO N	MECANIZADA (M	12)	
Equipar	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	Н	0,07570000	32,38	2,45
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00410000	49,09	0,20
		1	1	TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	2,65
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,05680000	83,58	4,75
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	МЗ	0,00650000	77,13	0,50
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,71	36,2
			!		TOTAL Material:	41,46
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,15950000	24,16	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,15950000	18,46	2,94
			1		TOTAL Mão de Obra:	6,79

50,91	VALOR:
14,43	VALOR BDI (28.35%):
65,34	VALOR COM BDI:

3.8.5. C0	365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO N	NO LOCAL (M)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	М	1,00000000	4,39	4,
		-	'		TOTAL Material:	4,
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,15000000	24,16	3,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	18,46	4,0
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	8,

Serviço	TONIL	UNID	COLFICILIVIE	FREÇO UNITARIO	IOIAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,27	1,32
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	М3	0,03400000	412,47	14,02



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%						
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024					
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA										

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	МЗ	0,03700000	4,81	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,01500000	48,92	0,73
				TOTAL Serviço:	16,25	

28,88	VALOR:
8,19	VALOR BDI (28.35%):
37,07	VALOR COM BDI:

1.3.8.6. C300	3.8.6. C3001 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)										
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA	COLANTE	PRÉ-FABRICADA	P/	CERÂMICAS I	Е	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,60000000	24,16	14,50	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	18,46	11,08	
					TOTAL Mão de Obra:	25,58	

103,12	VALOR:
29,23	VALOR BDI (28.35%):
132,35	VALOR COM BDI:

1.3.8.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO SEINFRA KG 0,42200000 6,57 2,77

TOTAL Material: 2,77

	Mão de Ob	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Ì	l1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,20000000	24,16	4,83	
Ì	12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,20000000	18,46	3,69	
			•			TOTAL Mão de Obra:	8,52	

11,30	VALOR:
3,20	VALOR BDI (28.35%):
14,50	VALOR COM BDI:

1.3.9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00350000	119,58	0,42
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,96	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,71	1,78
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,0000000	2,65	10,60
l1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,94	5,94
l1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,18	4,36



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A										
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024					
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA										

I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,39	3,39
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,12	4,12
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	М	1,20000000	4,33	5,20
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	М	5,00000000	8,56	42,80
		•			TOTAL Material:	82,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	19,10	57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	23,48	70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,50000000	18,46	46,15
			TOTAL Mão de Obra:	173,89		

256,47	VALOR:
72,71	VALOR BDI (28.35%):
329,18	VALOR COM BDI:

1.3.9.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00400000	119,58	0,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,96	2,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,71	2,13
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,36	4,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,25	3,25
l1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82	8,82
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,93	3,93
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,98	16,98
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	0,33000000	15,82	5,22
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	1,50000000	6,91	10,36
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	0,50000000	10,75	5,38
	-	!			TOTAL Material:	64,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	19,10	57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	23,48	70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,50000000	18,46	46,15
				TOTAL Mão de Obra:	173,89	

1	238,04	VALOR:
]	67,48	VALOR BDI (28.35%):
1	305,52	VALOR COM BDI:

1.3.9.3. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	1,20000000	0,36	0,43
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	102,83	102,83
				TOTAL Material:	103,26	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A			DATA: 20/03/2024	BDI:		
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,61000000	19,10	11,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,61000000	23,48	14,32
					TOTAL Mão de Obra:	25,97
					129,24	
<u> </u>						

2.0.4. CARRO CALVA CIFONADA DVO 450 V 450 V 50MM. ACADAMENTO DDANCO (ODELLIA OLITAMBA CECAL/(IN)							
VALOR COM B	DI: 165,88						
VALOR BDI (28.35)	6): 36,64						

1.3.9.4. C49	1.3.9.4. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,27	38,27	
					TOTAL Material:	38,27	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	19,10	9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	23,48	11,74
					TOTAL Mão de Obra:	21,29

59,56	VALOR:
16,89	VALOR BDI (28.35%):
76,45	VALOR COM BDI:

1.3.9.5. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN) Material FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 10169 AÇO CA-60 SEINFRA KG 2,58200000 7,59 19,60 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG SEINFRA KG 0,04400000 16,53 0,73

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG **SEINFRA** KG 0,04400000 16,53 0,73 10109 AREIA MEDIA 13,46 SEINFRA МЗ 0,16100000 83,58 10280 BRITA SEINFRA МЗ 0,07700000 100,50 7,74 10441 CAL HIDRATADA **SEINFRA** KG 7,64400000 0,96 7,34 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) 35,95 10529 SEINFRA M2 0,20000000 7,19 10805 CIMENTO PORTLAND SEINFRA KG 41,90900000 0,71 29,76 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm SEINFRA М 0,05900000 12,77 0,75 TIJOLO MACIÇO COMUM UN 12082 **SEINFRA** 141,12000000 0,47 66,33 TOTAL Material: 152,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,22500000	19,10	4,30
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,18500000	19,10	22,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,22500000	24,16	5,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,18500000	24,16	28,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	4,13900000	24,16	100,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	8,19400000	18,46	151,26
					TOTAL Mão de Obra:	312,26

465,14	VALOR:
131,87	VALOR BDI (28.35%):



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:			
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA						

VALOR COM BDI	597,01
---------------	--------

1.3.9.6. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMA	L DE
ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,84	0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,05490000	6,30	6,65
					TOTAL Material:	6,68

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,29300000	20,36	5,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,29300000	24,36	7,14
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	13,11

19,75	VALOR:
5,60	VALOR BDI (28.35%):
25,35	VALOR COM BDI:

1.3.9.7. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,84	0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,05490000	10,40	10,97
					TOTAL Material:	11,00

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31820000	20,36	6,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31820000	24,36	7,75
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	14,23

25,22	VALOR:
7,15	VALOR BDI (28.35%):
32,37	VALOR COM BDI:

1.3.9.8. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	1,84	0,04
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,05490000	13,65	14,40
					TOTAL Material:	14,44

Mão de Ol	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,38130000	20,36	7,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,38130000	24,36	9,29
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	17,05



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

31,46	VALOR:
8,92	VALOR BDI (28.35%):
40,38	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,84	0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,05490000	14,42	15,21
					TOTAL Material:	15,26
Mão de Obr	ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,44440000	20,36	9,05
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,44440000	24,36	10,83
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	19,88
					VALOR:	35,11
				\	/ALOR BDI (28.35%):	9,95

.3.9.10. C	2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1	1/2") (M)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	63,36	0,0
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,02	0,02
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	М	1,60000000	3,10	4,96
		1	'		TOTAL Material:	5,02

	Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,35000000	19,10	6,68
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,35000000	23,48	8,22
_			•			TOTAL Mão de Obra:	14,91

19,92	VALOR:
5,65	VALOR BDI (28.35%):
25,57	VALOR COM BDI:

VALOR COM BDI:

1.3.9.11. C2	625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/	4") (M)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	63,36	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,02	0,02
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	М	1,60000000	4,33	6,93
		1	•		TOTAL Material:	7,00

	Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ī	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,4000000	19,10	7,64
Ī	12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,40000000	23,48	9,39



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	5		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

17,03	TOTAL Mão de Obra:
24,03	VALOR:
6,81	VALOR BDI (28.35%):
30,84	VALOR COM BDI:

KG L M	0,00110000	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	0,0
L	0,00050000	64.00	
		61,02	0,0
IVI	1,50000000	8,56	12,8
		TOTAL Material:	12,9
JNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Н	0,45000000	19,10	8,6
Н	0,45000000	23,48	10,5
		TOTAL Mão de Obra:	19,1
_			-,

1.3.9.13. 898 AF_08/2022	65 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENG (M)	D DE AR-CONDI	CIONAD	O - FORNECIME	ENTO E INSTALA	ιÇÃΟ.
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	1,84	0,03
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	1,05490000	4,23	4,46
		!			TOTAL Material:	4.49

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25520000	20,36	5,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25520000	24,36	6,22
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	11,42

15,88	VALOR:
4,50	VALOR BDI (28.35%):
20,38	VALOR COM BDI:

VALOR BDI (28.35%):

VALOR COM BDI:

9,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	57,63	0,4
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,74	0,7
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,84	0,0
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	65,29	0,5
			•		TOTAL Material:	1,6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A			BDI:	BDI: 28,35%				
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA								

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11060000	20,36	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11060000	24,36	2,69
				TOTAL Mão d	Obra com Encargos Complementares:	4,94
					VALOR:	6,61
				V	ALOR BDI (28.35%):	1,87
					VALOR COM BDI:	8,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	57,63	0,6
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	1,84	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	65,29	0,78
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,2
			•		TOTAL Material:	2,63
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14740000	20,36	3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14740000	24,36	3,59
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	6,5
					VALOR:	9,2

VALOR:	9,21
VALOR BDI (28.35%):	2,61
VALOR COM BDI:	11,82

1.3.9.16. 89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	57,63	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,84	0,01
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	65,29	0,52
			•		TOTAL Material:	1,77

Mão de Ot	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07370000	20,36	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07370000	24,36	1,80
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	3,30

5,05	VALOR:
1,43	VALOR BDI (28.35%):
6,48	VALOR COM BDI:



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%						
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024					
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA										

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	370,44	622,3
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	94,06	282,
l1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,12	1,9
			•		TOTAL Material:	906,
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,50000000	24,16	36,2
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	18,46	36,9
		•			TOTAL Mão de Obra:	73,
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	М3	0,00300000	631,29	1,8
		•			TOTAL Serviço:	1,8
					VALOR:	981,4
				V	'ALOR BDI (28.35%):	278,2
					VALOR COM BDI:	1.259,7

					VALOR COM BDI:	1.259,73
3.9.18. C	2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,28000000	0,36	0,10
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,78	13,78
		•			TOTAL Material:	13,88
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	19,10	9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,25000000	23,48	5,87
			•		TOTAL Mão de Obra:	15,42
					VALOR:	29,30
				V	/ALOR BDI (28.35%):	8,31
					VALOR COM BDI:	37,61

iviao de	Obla	PONIE	ONID	COLFICIENTE	FREÇO ONITARIO	IOIAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	19,10	9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,25000000	23,48	5,87
					TOTAL Mão de Obra:	15,42
					VALOR:	29,30
				VALOR BDI (28.35%):		8,31
					VALOR COM BDI:	37,61
1.3.9.19. C	1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59	22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	1,00000000	0,36	0,36
					TOTAL Material:	22,95
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,15000000	23,48	3,52
			•		TOTAL Mão de Obra:	3,52
					VALOR:	26,47
				V	/ALOR BDI (28.35%):	7.50

33,97

VALOR COM BDI:



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CON	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA]				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,28000000	0,36	0,1
2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	180,58	180,5
		·	'		TOTAL Material:	180,6
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,65000000	19,10	12,4
2320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,65000000	23,48	15,2
		'	•		TOTAL Mão de Obra:	27,6
					VALOR:	208,3
				١	'ALOR BDI (28.35%):	59,0
					VALOR COM BDI:	267,4

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,44	488,98
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	175,41	175,41
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,12	1,27
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	174,30	174,30
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,89	31,89
			•		TOTAL Material:	871,8

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	1,50000000	23,48	35,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,40000000	24,16	33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,90000000	18,46	53,53
					TOTAL Mão de Obra:	122,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	МЗ	0,00230000	631,29	1,45	1
					TOTAL Serviço:	1,45	

VALOR:	995,88
VALOR BDI (28.35%):	282,33
VALOR COM BDI:	1.278,21

1.3.9.22. C0	1.3.9.22. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,24	237,24
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,63	260,63
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59	22,59



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	IPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
	7110077102	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	' '				

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,56000000	0,36	0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,40	18,80
l1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,93	36,93
			_		TOTAL Material:	576,39

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	2,00000000	19,10	38,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	2,00000000	23,48	46,96
					TOTAL Mão de Obra:	85,16

661,55	VALOR:
187,55	VALOR BDI (28.35%):
849,10	VALOR COM BDI:

1.3.9.23. C46	.3.9.23. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,18	22,18
			•		TOTAL Material:	22,18

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12,08
			•		12,08	

34,26	VALOR:
9,71	VALOR BDI (28.35%):
43,97	VALOR COM BDI:

1.3.9.24. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	,	60,63
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	35,92	35,92
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	436,74	436,74
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,82	11,46
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	4,88	4,88
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	9,25	18,50
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	16,18	16,18
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	24,44	48,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024 BDI: 28		28,35%	35%			
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024		
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA							

94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	49,03	49,03
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	10,39	10,39
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	23,36	23,36
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	35,28	35,28
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	М	1,80000000	10,34	18,61
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	М	0,95000000	23,17	22,01
	•		•		TOTAL Serviço:	791,87

791,87	VALOR:
224,50	VALOR BDI (28.35%):
1.016,37	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	259,90	259,90
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,88	137,28
					TOTAL Material:	397,18

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,94850000	24,36	23,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,29880000	19,98	5,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		29,08

426,25	VALOR:
120,84	VALOR BDI (28.35%):
547,09	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,79	7,7
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	4,00	0,1
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	373,46	373,4
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	22,88	45,70
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	375,50	375,5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024		BDI: 28,35%					
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA								

					802,66	
Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00900000	24,36	24,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31790000	19,98	6,35
				TOTAL Mão d	30,93	
				VALOR:		833,57
				V	'ALOR BDI (28.35%):	236,32
					VALOR COM BDI:	1.069,89

.9.27. C2	2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN))				
Material	,	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	1,49200000	100,50	149,9
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	58,44	175,3
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	М	2,50000000	15,82	39,5
		1			TOTAL Material:	364,8
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	18,46	36,9
	'	'			TOTAL Mão de Obra:	36,9

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	62,98	632,95
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	108,91	1.407,12
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,96	500,65
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	М3	0,29000000	469,96	136,29
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	М3	0,59800000	495,65	296,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	48,92	696,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	77,54	142,67
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,76	283,36
			•		TOTAL Serviço:	4.096,06

4.497,57	VALOR:
1.275,06	VALOR BDI (28.35%):
5.772,63	VALOR COM BDI:

1.3.9.28. 98104 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	9,42	0,03	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,05920000	10,66	0,63	
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	15,24	0,09	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,07040000	3,73	0,26	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024		BDI:	BDI: 28,35%				
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
	71.00 17.02	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	' '							

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EN MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	1	М	0,22080000	17,66	3,90
	REGIAO - BRUTA	'				
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	0,47	48,22
		•	•		TOTAL Material:	53,13

	Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ī	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,81270000	25,11	95,74
Ī	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,99570000	19,98	59,85
	·				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	М3	0,08480000	780,60	66,19
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	М3	0,01150000	497,83	5,73
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	М3	0,02230000	475,57	10,61
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	М3	0,01320000	3.201,34	42,26
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	5,84	2,04
		·			TOTAL Serviço:	126,83

335,49	VALOR:
95,11	VALOR BDI (28.35%):
430,60	VALOR COM BDI:

1.3.9.29. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		СНІ	0,01780000	58,93	1,05
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,00870000	141,23	1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário					2.28	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	9,42	0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,11840000	10,66	1,26
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	15,24	0,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,14080000	3,73	0,53
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,44160000	17,66	7,80
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	0,47	61,95