

PROJETO BÁSICO

**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

**OBRA: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO 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



Av. Pres. Castelo Branco, Acampamento, 1744,
CEP 62265-000, Varjota-CE.



CNPJ N.º 07.673.114/0001-41



prefeitura@varjota.ce.gov.br

ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO
2. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
3. MAPA DO ESTADO
4. MAPA DO MUNICÍPIO
5. RESUMO DO ORÇAMENTO
6. ORÇAMENTO DESCRITIVO
7. MEMORIAL DE QUANTITATIVOS
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 SEGUINTE 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 vice-versa, relativa à execução da obra, somente terão validade se efetuadas por escrito.

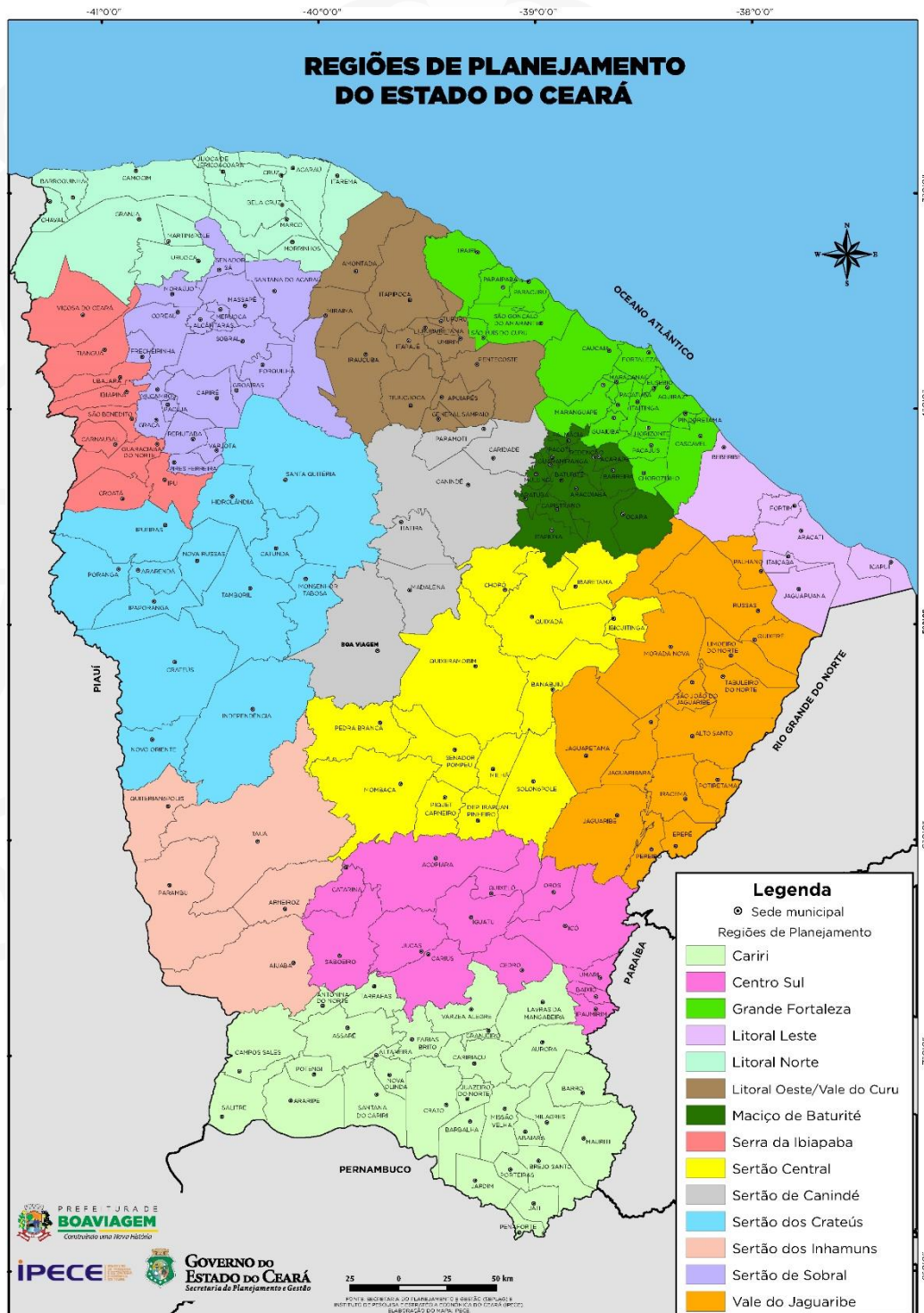
A não ser quando especificados em contrário, os materiais a empregar serão novos, todos nacionais, comprovadamente a 1ª qualidade e satisfaçam rigorosamente as condições nesta especificação e obedecerão às prescrições das normas da ABNT. As expressões de “primeira qualidade” ou “similar” significa, quando 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



Av. Pres. Castelo Branco, Acampamento, 1744,
CEP 62265-000, Varjota-CE.

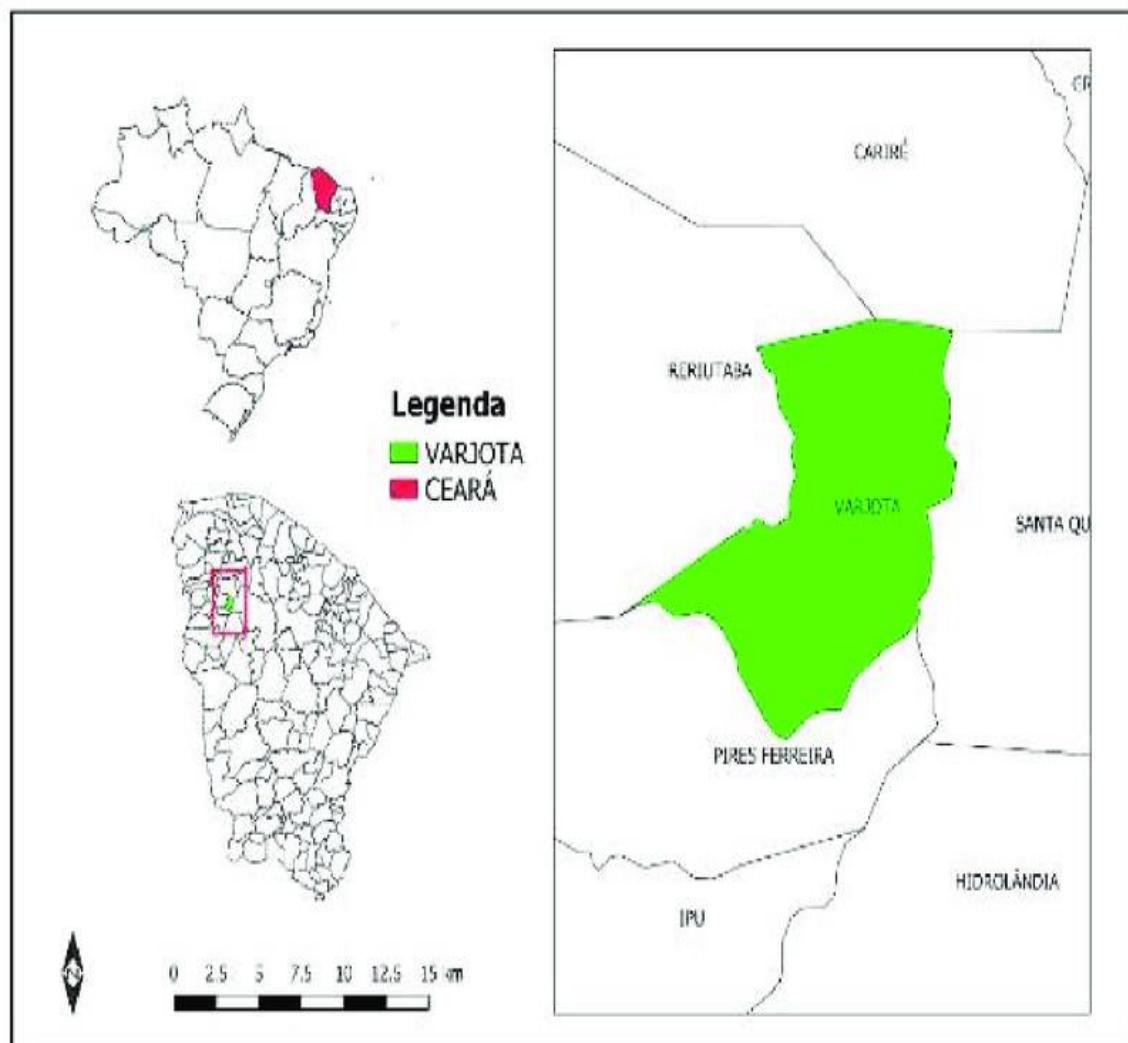


CNPJ N.º 07.673.114/0001-41



prefeitura@varjota.ce.gov.br

4 – MAPA DO MUNICÍPIO



5 – RESUMO DO ORÇAMENTO



	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	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
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					10/2023
					03/2024

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
		VALOR ORÇAMENTO:	10.088.223,96
		VALOR TOTAL:	12.948.131,42

6 – ORÇAMENTO DESCRITIVO

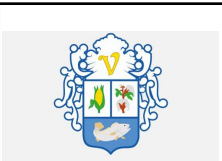


 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE					DATA :		20/03/2024	BDI :		28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.	
	MUNICÍPIO: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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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 PRELIMINARES							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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNDO MELHOR, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	M3	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	M3	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 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 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

 PREFEITURA DE VARJOTA DE BOM FIM, COM BOM GOSTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	M	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	M	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	REVESTIMENTOS								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	M	40,00	145,21	41,17	186,38	7.455,20
1.1.6.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	124,38	30,10	8,53	38,63	4.804,80

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.1.6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	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	M	156,44	31,89	9,04	40,93	6.403,09
1.1.6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	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	M	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	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, 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	M	24,00	19,75	5,60	25,35	608,40

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNDO MELHOR, UMA ÁGUA SUSTENTÁVEL	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
							Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

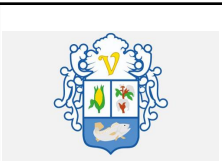
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	89711	AF_08/2022							
1.1.9.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	24,00	25,22	7,15	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	M	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	M	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	M	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	M	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	M	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	M	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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.1.9.25	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO 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	M	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	M	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	M	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	INSTALAÇÕES 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	M	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	M	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	M	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	M	500,00	17,01	4,82	21,83	10.915,00
1.1.10.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	20,00	49,06	13,91	62,97	1.259,40
1.1.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	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	M	120,00	80,28	22,76	103,04	12.364,80

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.1.10.8	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	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
1.1.10.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	169,79	48,14	217,93	871,72
1.1.10.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	3,00	119,12	33,77	152,89	458,67
1.1.10.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	146,00	8,85	2,51	11,36	1.658,56
1.1.10.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	23,00	11,18	3,17	14,35	330,05
1.1.10.14	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
1.1.10.15	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	82,90	23,50	106,40	212,80
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	SINAPI	UN	5,00	31,68	8,98	40,66	203,30
1.1.10.17	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	78,00	30,02	8,51	38,53	3.005,34
1.1.10.18	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
1.1.10.19	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.736,00	492,16	2.228,16	2.228,16
1.1.10.20	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	SINAPI	UN	4,00	471,79	133,75	605,54	2.422,16
1.1.10.21	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
1.1.10.22	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.669,10	6,91	1,96	8,87	32.544,92
1.1.10.23	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	54,80	8,67	2,46	11,13	609,92
1.1.10.24	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	434,90	10,38	2,94	13,32	5.792,87
1.1.10.25	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	11,80	33,61	9,53	43,14	509,05
1.1.10.26	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	71,30	63,14	17,90	81,04	5.778,15

 	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	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					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		Data Ref.	
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		03/2024	
Composições							PRÓPRIA		0,00%		0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.1.10.27	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	30,00	12,89	3,65	16,54	496,20
1.1.10.28	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	40,00	8,64	2,45	11,09	443,60
1.1.10.29	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	80,00	8,64	2,45	11,09	887,20
1.1.10.30	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	25,00	14,12	4,00	18,12	453,00
1.1.10.31	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	15,00	44,69	12,67	57,36	860,40
1.1.10.32	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	414,51	117,51	532,02	532,02
1.1.10.33	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	99,06	28,08	127,14	381,42
1.1.10.34	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	99,06	28,08	127,14	127,14
1.1.10.35	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	63,00	99,06	28,08	127,14	8.009,82
1.1.10.36	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	3,00	155,15	43,99	199,14	597,42
1.1.10.37	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	30,90	8,76	39,66	912,18
1.1.10.38	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	43,63	12,37	56,00	728,00
1.1.10.39	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	17,52	4,97	22,49	179,92
1.1.10.40	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	40,00	28,50	8,08	36,58	1.463,20
1.1.10.41	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	35,00	18,43	5,22	23,65	827,75
1.1.10.42	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
1.1.10.43	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
1.1.10.44	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
1.1.10.45	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
1.1.10.46	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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.1.10.47	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
1.1.10.48	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	160,14	45,40	205,54	822,16
1.1.1.11	PINTURA								73.347,58
1.1.1.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	472,12	16,25	4,61	20,86	9.848,42
1.1.1.11.2	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
1.1.1.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	472,12	22,85	6,48	29,33	13.847,28
1.1.1.11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.141,16	21,07	5,97	27,04	30.856,97
1.1.1.12	SERVIÇOS DIVERSOS								27.326,56
1.1.1.12.1	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
1.1.1.12.2	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
1.1.1.13	LIMPEZA FINAL								11.119,87
1.1.1.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	670,68	12,92	3,66	16,58	11.119,87
1.2	REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO								1.162.598,00
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2.1.7	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, 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 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	IMPERMEABILIZAÇÕES								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 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	M	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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	REVESTIMENTOS								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 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	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 CERÂMICO 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	M	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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNDO DIFERENTE, UMA ÁGUA DIFERENTE	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

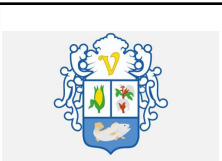
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2.6.3	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	6,00	1.381,58	391,68	1.773,26	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	M	213,18	22,66	6,42	29,08	6.199,27
1.2.6.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	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	M	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 RADIER. 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	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, 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

 	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	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					FORTE	VERSÃO		HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%	03/2024
Composições							PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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. AF_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 INSTALACAO. 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 MÉDIA, 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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
							Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

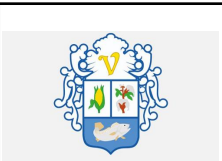
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2.8.24	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	101,67	28,82	130,49	130,49
1.2.8.25	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, 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	INSTALAÇÕES 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	M	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	M	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	M	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	M	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	M	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 MÓDULO), 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

 PREFEITURA DE VARJOTA DE BOM FIM, COM BOM GOSTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	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 FINAL								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 PRELIMINARES								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

 PREFEITURA DE VARJOTA CE	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	M3	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

 PREFEITURA DE VARJOTA DE BOM FIM, COM BOM GOSTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	M3	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 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	M	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	M	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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3.5	REVESTIMENTOS								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	M	35,00	145,21	41,17	186,38	6.523,30
1.3.6.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	113,37	30,10	8,53	38,63	4.379,48
1.3.6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	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	M	199,79	31,89	9,04	40,93	8.177,40
1.3.6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	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	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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
							Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	M	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 RADIER. AF_01/2024	SINAPI	M3	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	M	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	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, 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	M	50,00	19,75	5,60	25,35	1.267,50

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	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					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		Data Ref.	
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		03/2024	
Composições							PRÓPRIA		0,00%		0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	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	SINAPI	M	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	M	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	M	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	M	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	M	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	M	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	M	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 AÇO 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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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 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
1.3.9.30	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	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	M	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	M	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	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								241.069,60
1.3.10.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	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	M	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	M	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	M	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	M	120,00	49,06	13,91	62,97	7.556,40
1.3.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	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	M	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	M	160,00	78,79	22,34	101,13	16.180,80

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
							Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3.10.9	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	200,00	8,32	2,36	10,68	2.136,00
1.3.10.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	169,79	48,14	217,93	871,72
1.3.10.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	6,00	119,12	33,77	152,89	917,34
1.3.10.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	135,00	8,85	2,51	11,36	1.533,60
1.3.10.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	18,00	11,18	3,17	14,35	258,30
1.3.10.14	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
1.3.10.15	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	82,90	23,50	106,40	319,20
1.3.10.16	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	10,00	31,68	8,98	40,66	406,60
1.3.10.17	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	87,00	30,02	8,51	38,53	3.352,11
1.3.10.18	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
1.3.10.19	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.736,00	492,16	2.228,16	2.228,16
1.3.10.20	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	SINAPI	UN	2,00	471,79	133,75	605,54	1.211,08
1.3.10.21	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
1.3.10.22	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.700,00	6,91	1,96	8,87	32.819,00
1.3.10.23	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	800,00	8,67	2,46	11,13	8.904,00
1.3.10.24	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	10,38	2,94	13,32	10.656,00
1.3.10.25	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	800,00	13,66	3,87	17,53	14.024,00
1.3.10.26	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	800,00	18,62	5,28	23,90	19.120,00
1.3.10.27	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	60,00	33,61	9,53	43,14	2.588,40

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNDO DIFERENTE, UMA ÁGUA DIFERENTE	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	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					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		Data Ref.	
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		03/2024	
Composições							PRÓPRIA		0,00%		0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3.10.28	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	25,00	48,37	13,71	62,08	1.552,00
1.3.10.29	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	80,00	12,89	3,65	16,54	1.323,20
1.3.10.30	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	80,00	8,64	2,45	11,09	887,20
1.3.10.31	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	80,00	8,64	2,45	11,09	887,20
1.3.10.32	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	80,00	14,12	4,00	18,12	1.449,60
1.3.10.33	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	10,50	44,69	12,67	57,36	602,28
1.3.10.34	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	99,06	28,08	127,14	127,14
1.3.10.35	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	143,81	40,77	184,58	369,16
1.3.10.36	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	99,06	28,08	127,14	254,28
1.3.10.37	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	99,06	28,08	127,14	508,56
1.3.10.38	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	24,06	6,82	30,88	123,52
1.3.10.39	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	24,06	6,82	30,88	123,52
1.3.10.40	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	160,14	45,40	205,54	1.644,32
1.3.10.41	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
1.3.10.42	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	30,90	8,76	39,66	951,84
1.3.10.43	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	43,63	12,37	56,00	504,00
1.3.10.44	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	17,52	4,97	22,49	449,80
1.3.10.45	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	60,00	28,50	8,08	36,58	2.194,80
1.3.10.46	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	18,43	5,22	23,65	473,00
1.3.10.47	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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3.10.48	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
1.3.10.49	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
1.3.10.50	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
1.3.10.51	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
1.3.10.52	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
1.3.10.53	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 DIVERSOS								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 FINAL								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 CRECHE PROINFÂNCIA EUCLIDES MACEDO PINTO								1.236.135,03
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNDO DIFERENTE, UMA ÁGUA DIFERENTE	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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, ALVENARIAS 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	IMPERMEABILIZAÇÕES								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 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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

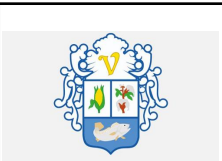
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4.4.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	102,26	49,39	14,00	63,39	6.482,26
1.4.4.5	PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)	Composições Próprias	M2	39,00	580,53	164,58	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	REVESTIMENTOS								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	M	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	M	154,99	22,66	6,42	29,08	4.507,11

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNDO DIFERENTE, UMA ÁGUA DIFERENTE	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
							Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	94221	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
1.4.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	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	M	200,00	31,89	9,04	40,93	8.186,00
1.4.7	PISOS								178.753,44
1.4.7.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	SINAPI	M3	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	M	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	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, 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 CROMADO 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 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
1.4.8.4	95472	VASO SANITÁRIO 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 SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	9,00	328,04	93,00	421,04	3.789,36

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	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					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		Data Ref.	
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		03/2024	
Composições							PRÓPRIA		0,00%		0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	INSTALAÇÕES 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	M	6.000,00	6,91	1,96	8,87	53.220,00

 	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	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					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		Data Ref.	
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		03/2024	
Composições							PRÓPRIA		0,00%		0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4.9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	750,00	8,76	2,48	11,24	8.430,00
1.4.9.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	350,00	9,87	2,80	12,67	4.434,50
1.4.9.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	600,00	10,38	2,94	13,32	7.992,00
1.4.9.6	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	410,00	13,66	3,87	17,53	7.187,30
1.4.9.7	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	120,00	18,62	5,28	23,90	2.868,00
1.4.9.8	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	130,00	25,14	7,13	32,27	4.195,10
1.4.9.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNDO MELHOR, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

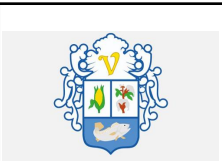
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4.9.22	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	133,83	37,94	171,77	687,08
1.4.9.23	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES 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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNDO DIFERENTE, UMA ÁGUA DIFERENTE	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	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					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		Data Ref.	
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		03/2024	
Composições							PRÓPRIA		0,00%		0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4.11	SERVIÇOS DIVERSOS								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 FINAL								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 PRELIMINARES								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	M3	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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	M3	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	M3	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	M3	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	M3	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	M3	321,79	108,38	30,73	139,11	44.764,21
1.5.2.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	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	M3	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	M3	55,45	571,56	162,04	733,60	40.678,12
1.5.2.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	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	M3	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

 PREFEITURA DE VARJOTA DE BOM FIM, COM BOM GOSTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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 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	M	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	M	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	REVESTIMENTOS								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

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	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.	
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
							SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		03/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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								303.330,46
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	M	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	M	98,10	22,66	6,42	29,08	2.852,75
1.5.6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	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	M	196,20	31,89	9,04	40,93	8.030,47
1.5.6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	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 RADIER. 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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNDO DIFERENTE, UMA ÁGUA DIFERENTE	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	M	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	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, 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	M	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	M	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	M	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	M	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	M	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	M	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	M	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	M	150,00	15,88	4,50	20,38	3.057,00

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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 AÇO 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	M	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	M	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	M	60,00	65,35	18,53	83,88	5.032,80

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNDO DIFERENTE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
							Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	INSTALAÇÕES 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	M	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	M	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	M	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	M	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	M	30,00	49,06	13,91	62,97	1.889,10
1.5.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	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	M	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	M	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
1.5.10.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	169,79	48,14	217,93	871,72
1.5.10.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	6,00	119,12	33,77	152,89	917,34
1.5.10.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	95,00	8,85	2,51	11,36	1.079,20
1.5.10.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	24,00	11,18	3,17	14,35	344,40
1.5.10.14	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
1.5.10.15	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	25,00	82,90	23,50	106,40	2.660,00
1.5.10.16	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	10,00	31,68	8,98	40,66	406,60

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.10.17	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	30,00	30,02	8,51	38,53	1.155,90
1.5.10.18	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
1.5.10.19	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.736,00	492,16	2.228,16	2.228,16
1.5.10.20	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	SINAPI	UN	1,00	471,79	133,75	605,54	605,54
1.5.10.21	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
1.5.10.22	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.750,00	6,91	1,96	8,87	24.392,50
1.5.10.23	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	8,67	2,46	11,13	4.452,00
1.5.10.24	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	650,00	10,38	2,94	13,32	8.658,00
1.5.10.25	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	120,00	13,66	3,87	17,53	2.103,60
1.5.10.26	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	18,62	5,28	23,90	717,00
1.5.10.27	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	60,00	33,61	9,53	43,14	2.588,40
1.5.10.28	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	25,00	48,37	13,71	62,08	1.552,00
1.5.10.29	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	60,00	12,89	3,65	16,54	992,40
1.5.10.30	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	60,00	8,64	2,45	11,09	665,40
1.5.10.31	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	60,00	8,64	2,45	11,09	665,40
1.5.10.32	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	60,00	14,12	4,00	18,12	1.087,20
1.5.10.33	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	15,00	44,69	12,67	57,36	860,40
1.5.10.34	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	99,06	28,08	127,14	1.271,40
1.5.10.35	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	143,81	40,77	184,58	184,58

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
							Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.10.36	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	99,06	28,08	127,14	254,28
1.5.10.37	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	99,06	28,08	127,14	508,56
1.5.10.38	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	3,00	81,20	23,02	104,22	312,66
1.5.10.39	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	41,00	24,06	6,82	30,88	1.266,08
1.5.10.40	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	160,14	45,40	205,54	1.644,32
1.5.10.41	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
1.5.10.42	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	30,90	8,76	39,66	515,58
1.5.10.43	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	43,63	12,37	56,00	336,00
1.5.10.44	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	17,52	4,97	22,49	337,35
1.5.10.45	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	25,00	28,50	8,08	36,58	914,50
1.5.10.46	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	18,43	5,22	23,65	378,40
1.5.10.47	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
1.5.10.48	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
1.5.10.49	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
1.5.10.50	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
1.5.10.51	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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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 DIVERSOS								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	M	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 FINAL								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 PRELIMINARES								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	M3	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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	M3	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	M3	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	M3	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	M3	437,01	108,38	30,73	139,11	60.792,46
1.6.2.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	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	M3	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	M3	37,45	571,56	162,04	733,60	27.473,32
1.6.2.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	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	M3	3,61	1.808,40	512,68	2.321,08	8.379,10
1.6.3	ALVENARIAS E PAINÉIS								38.402,93

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA ALEGRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	ESQUADRIAS 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	M	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	M	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	REVESTIMENTOS								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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNDO MELHOR, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	M	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	M	106,89	22,66	6,42	29,08	3.108,36
1.6.6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	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	M	150,00	31,89	9,04	40,93	6.139,50
1.6.6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	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 RADIER. 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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

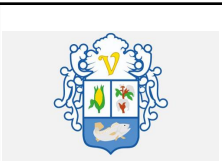
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	48,37	50,80	14,40	65,20	3.153,72
1.6.8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 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	M	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	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, 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	M	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	M	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	M	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	M	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	M	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	M	120,00	24,03	6,81	30,84	3.700,80

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.9.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	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	M	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 AÇO 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	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
1.6.9.30	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	150,00	78,42	22,23	100,65	15.097,50

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	M	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	M	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	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								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	M	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	M	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	M	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	M	300,00	17,01	4,82	21,83	6.549,00
1.6.10.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,00	49,06	13,91	62,97	3.778,20
1.6.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	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	M	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	M	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
1.6.10.10	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
1.6.10.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	10,00	119,12	33,77	152,89	1.528,90
1.6.10.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	100,00	8,85	2,51	11,36	1.136,00
1.6.10.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	30,00	11,18	3,17	14,35	430,50
1.6.10.14	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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA BOA VIDA!	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.10.15	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	30,00	82,90	23,50	106,40	3.192,00
1.6.10.16	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	10,00	31,68	8,98	40,66	406,60
1.6.10.17	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	30,00	30,02	8,51	38,53	1.155,90
1.6.10.18	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
1.6.10.19	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	1.736,00	492,16	2.228,16	4.456,32
1.6.10.20	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	SINAPI	UN	2,00	471,79	133,75	605,54	1.211,08
1.6.10.21	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
1.6.10.22	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.500,00	6,91	1,96	8,87	31.045,00
1.6.10.23	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	8,67	2,46	11,13	13.356,00
1.6.10.24	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	750,00	10,38	2,94	13,32	9.990,00
1.6.10.25	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	120,00	13,66	3,87	17,53	2.103,60
1.6.10.26	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	18,62	5,28	23,90	717,00
1.6.10.27	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	60,00	33,61	9,53	43,14	2.588,40
1.6.10.28	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	25,00	48,37	13,71	62,08	1.552,00
1.6.10.29	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	60,00	12,89	3,65	16,54	992,40
1.6.10.30	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	60,00	8,64	2,45	11,09	665,40
1.6.10.31	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	60,00	8,64	2,45	11,09	665,40
1.6.10.32	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	60,00	14,12	4,00	18,12	1.087,20
1.6.10.33	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	15,00	44,69	12,67	57,36	860,40

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

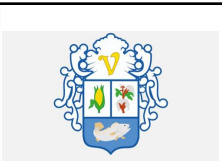
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.6.10.34	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	99,06	28,08	127,14	127,14
1.6.10.35	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	143,81	40,77	184,58	184,58
1.6.10.36	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	99,06	28,08	127,14	1.907,10
1.6.10.37	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	99,06	28,08	127,14	508,56
1.6.10.38	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	3,00	81,20	23,02	104,22	312,66
1.6.10.39	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	60,00	24,06	6,82	30,88	1.852,80
1.6.10.40	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	160,14	45,40	205,54	1.644,32
1.6.10.41	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
1.6.10.42	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	30,90	8,76	39,66	594,90
1.6.10.43	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	43,63	12,37	56,00	560,00
1.6.10.44	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	17,52	4,97	22,49	562,25
1.6.10.45	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	25,00	28,50	8,08	36,58	914,50
1.6.10.46	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	38,00	18,43	5,22	23,65	898,70
1.6.10.47	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
1.6.10.48	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
1.6.10.49	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
1.6.10.50	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
1.6.10.51	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
1.6.10.52	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
1.6.10.53	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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	M	200,00	10,10	2,86	12,96	2.592,00
1.6.12	SERVIÇOS DIVERSOS								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	M	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 FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.452,67	1.262,33	5.715,00	5.715,00
1.6.13	LIMPEZA FINAL								19.219,20

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	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					FORTE	VERSÃO		HORA	MES	Data Ref.		
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023		
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%	03/2024		
Composições							PROPRIA		0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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 PRELIMINARES								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	M3	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	M3	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	M3	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	M3	13,86	31,38	8,90	40,28	558,28

 PREFEITURA DE VARJOTA DE BOM FIM, COM BOM GOSTO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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 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 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	M	43,25	95,24	27,00	122,24	5.286,88

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.4.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	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	REVESTIMENTOS								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 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	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								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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNDO DIFERENTE, UMA ÁGUA DIFERENTE	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	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					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		Data Ref.	
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		03/2024	
Composições							PRÓPRIA		0,00%		0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.6.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	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	M	80,00	22,66	6,42	29,08	2.326,40
1.7.6.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	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	M	120,00	31,89	9,04	40,93	4.911,60
1.7.6.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	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								108.764,50
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	M	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	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, 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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	M	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	M	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	M	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	M	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	M	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	M	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	M	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	M	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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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 AÇO 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	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	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	M	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	M	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	M	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	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	M	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	M	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	M	70,00	37,44	10,61	48,05	3.363,50

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.10.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	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	M	40,00	49,06	13,91	62,97	2.518,80
1.7.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	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	M	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	M	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
1.7.10.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	169,79	48,14	217,93	871,72
1.7.10.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	10,00	119,12	33,77	152,89	1.528,90
1.7.10.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	65,00	8,85	2,51	11,36	738,40
1.7.10.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	30,00	11,18	3,17	14,35	430,50
1.7.10.14	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
1.7.10.15	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	20,00	82,90	23,50	106,40	2.128,00
1.7.10.16	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	10,00	31,68	8,98	40,66	406,60
1.7.10.17	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	25,00	30,02	8,51	38,53	963,25
1.7.10.18	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	30,00	23,90	6,78	30,68	920,40
1.7.10.19	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.736,00	492,16	2.228,16	2.228,16
1.7.10.20	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	SINAPI	UN	2,00	471,79	133,75	605,54	1.211,08
1.7.10.21	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
1.7.10.22	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.100,00	6,91	1,96	8,87	27.497,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	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				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA				SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.10.23	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	800,00	8,67	2,46	11,13	8.904,00
1.7.10.24	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	10,38	2,94	13,32	6.660,00
1.7.10.25	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	13,66	3,87	17,53	1.753,00
1.7.10.26	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	60,00	18,62	5,28	23,90	1.434,00
1.7.10.27	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	60,00	33,61	9,53	43,14	2.588,40
1.7.10.28	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	25,00	48,37	13,71	62,08	1.552,00
1.7.10.29	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	60,00	12,89	3,65	16,54	992,40
1.7.10.30	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	60,00	8,64	2,45	11,09	665,40
1.7.10.31	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	60,00	8,64	2,45	11,09	665,40
1.7.10.32	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	60,00	14,12	4,00	18,12	1.087,20
1.7.10.33	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	15,00	44,69	12,67	57,36	860,40
1.7.10.34	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	99,06	28,08	127,14	1.017,12
1.7.10.35	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	143,81	40,77	184,58	369,16
1.7.10.36	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	99,06	28,08	127,14	508,56
1.7.10.37	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	35,00	24,06	6,82	30,88	1.080,80
1.7.10.38	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	81,20	23,02	104,22	208,44
1.7.10.39	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	8,00	99,06	28,08	127,14	1.017,12
1.7.10.40	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	160,14	45,40	205,54	1.644,32
1.7.10.41	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
1.7.10.42	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	30,90	8,76	39,66	793,20

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.10.43	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	43,63	12,37	56,00	560,00
1.7.10.44	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	17,52	4,97	22,49	337,35
1.7.10.45	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	28,50	8,08	36,58	731,60
1.7.10.46	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	18,43	5,22	23,65	591,25
1.7.10.47	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
1.7.10.48	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
1.7.10.49	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	Composições Próprias	UN	10,00	72,32	20,50	92,82	928,20
1.7.10.50	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
1.7.10.51	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
1.7.10.52	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
1.7.10.53	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
1.7.10.54	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	128,10	36,32	164,42	657,68
1.7.10.55	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	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 DIVERSOS								26.506,97

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
							Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	M	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 FINAL								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 PRELIMINARES								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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	M3	23,95	571,56	162,04	733,60	17.569,72
1.8.2.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	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	M3	0,70	1.808,40	512,68	2.321,08	1.624,76
1.8.3	ALVENARIAS 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 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	M	19,60	95,24	27,00	122,24	2.395,90
1.8.5	REVESTIMENTOS								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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNDO MELHOR, COM UM MUNDO MELHOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
							Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

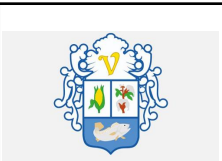
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.8.6	COBERTURA								157.317,54
1.8.6.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - 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	M	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	M	16,45	22,66	6,42	29,08	478,37
1.8.6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	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	M	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	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								52.335,08
1.8.9.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20,00	20,67	5,86	26,53	530,60
1.8.9.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	27,32	7,75	35,07	1.753,50

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.8.9.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	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	M	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	M	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	M	1.000,00	6,91	1,96	8,87	8.870,00
1.8.9.17	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.8.9.22	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	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 QUADRADA, 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 mm²	SEINFRA	M	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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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 DIVERSOS								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 FINAL								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 PRELIMINARES								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	M3	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	M3	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	M3	287,13	108,38	30,73	139,11	39.942,65
1.9.2.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	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	M3	19,08	663,36	188,06	851,42	16.245,09

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	M3	44,84	571,56	162,04	733,60	32.894,62
1.9.2.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	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	M3	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	M	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	M	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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNDO DIFERENTE, UMA ÁGUA DIFERENTE	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	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					FORNTE		VERSÃO		HORA		MES		Data Ref.	
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		03/2024	
Composições							PRÓPRIA		0,00%		0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.9.5	REVESTIMENTOS								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	M	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	M	46,65	22,66	6,42	29,08	1.356,58
1.9.6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	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	M	95,00	31,89	9,04	40,93	3.888,35
1.9.6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	95,00	14,00	3,97	17,97	1.707,15

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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 RADIER. AF_01/2024	SINAPI	M3	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	M	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	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, 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	M	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	M	12,00	25,22	7,15	32,37	388,44

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNDO DIFERENTE, UMA BOA VIZINHA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	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	M	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	M	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	M	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	M	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	M	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	M	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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
							Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	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
1.9.9.27	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	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	M	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	M	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	M	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	INSTALAÇÕES 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	M	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	M	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	M	500,00	18,00	5,10	23,10	11.550,00
1.9.10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	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	M	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	M	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
1.9.10.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	45,00	8,85	2,51	11,36	511,20
1.9.10.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	11,18	3,17	14,35	172,20

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA NOVA HISTÓRIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
							Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	M	1.400,00	6,91	1,96	8,87	12.418,00
1.9.10.1 9	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	8,67	2,46	11,13	6.678,00
1.9.10.2 0	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	10,38	2,94	13,32	6.660,00
1.9.10.2 1	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	50,00	13,66	3,87	17,53	876,50
1.9.10.2 2	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	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	M	8,00	44,69	12,67	57,36	458,88
1.9.10.2 8	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	143,81	40,77	184,58	184,58
1.9.10.2 9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	24,06	6,82	30,88	463,20
1.9.10.3 0	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	160,14	45,40	205,54	205,54

 PREFEITURA DE VARJOTA UM MUNICÍPIO TEMPLE, UMA BOA GESTÃO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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 6	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 QUADRADA, 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 mm²	SEINFRA	M	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

 PREFEITURA DE VARJOTA DE BOM FIM, UMA NOVA VISÃO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
		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.	
		MUNICÍPIO:					VARJOTA-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
		CONTRATANT E:					PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					SINAPI		2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		03/2024	
										Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$									
									SEM BDI	BDI	COM BDI										
1.9.11.5		C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO			SEINFRA	M2	382,79	44,42	12,59	57,01	21.822,86									
1.9.12		SERVIÇOS DIVERSOS										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	M	30,00	267,46	75,82	343,28	10.298,40									
1.9.12.4		PMBV_021	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES			Composições Próprias	M2	18,00	303,78	86,12	389,90	7.018,20									
1.9.12.5		C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO			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



 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERA, UMA NOVA IDENTIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA
	LOCAL: RUA JOSE 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.1 - EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

1.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS							Total	= 6,00 M2
>	Observações	>	Extensão	Altura					Sub-Total	= 6,00 M2
>	Placa da Obra	>	3,00	x	2,00				=	6,00
1.1.2 C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 234,35 M2
>	Sala Nova 07	>	8,20	x	5,85				=	47,97
>	Sala Nova 08	>	8,48	x	6,05				=	51,30
>	Sala Nova 09	>	8,48	x	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/ REAPROVEITAMENTO										
>	Observações	>	Extensão	Altura	Largura				Sub-Total	= 16,96 M3
>	Cantina, Dispensa, Wc Masc. e Wc Fem.	>	32,31	x	3,50	x	0,15		=	16,96
1.1.4 C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Área	Qtd.			Sub-Total	= 915,09 M2
>	Sala 01	>	7,50	x	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
>	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
>	hall da Entrada, Circulações, Refeitório e Área Livre	>			417,85	x	1,00		=	417,85
>	Calçada	>	30,15	x	2,45				=	73,86
1.1.5 C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Área	Qtd.			Sub-Total	= 30,47 M2
>	Cantina	>	2,90	x	3,00	x			=	8,70
>	Dispensa	>	2,90	x	1,22	x			=	3,53
>	Wc Masculino	>			7,95	x	1,00		=	7,95
>	Wc Feminino	>			7,95	x	1,00		=	7,95
>	Wc da Diretoria	>	1,20	x	1,95				=	2,34
1.1.6 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										
>	Observações	>	Extensão	Altura					Sub-Total	= 95,84 M2
>	Cantina	>	11,80	x	1,85				=	21,83
>	Dispensa	>	8,24	x	1,85				=	15,24
>	Wc Masculino	>	12,74	x	1,85				=	23,56
>	Wc Feminino	>	12,74	x	1,85				=	23,56

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPO, UMA NOVA IDENTIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA
	LOCAL: RUA JOSE 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.1 - EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

> Wc da Diretoria	>	6,30	x	1,85	=	11,65
-------------------	---	------	---	------	---	-------

1.1.7	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023				Total =	874,83	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura		Sub-Total =	874,83	M2
>	Fachada da Frente	>	20,15	x	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	x	1,60	=	68,20	
>	Fachadas Diretoria, Secretaria, Depósito, Sala dos professores, Biblioteca e Sala de Informática	>	71,65	x	3,50	=	250,77	
>	Sala 01	>	27,00	x	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	
>	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	

1.1.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS				Total =	60,00	M2
>	Observações	>	Área	Qtd.		Sub-Total =	60,00	M2
>	Cobertura da Cantina, Depósito, Wc Masculino e Wc feminino	>	60,00	x	1,00	=	60,00	

1.1.9	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS				Total =	60,00	M2
>	Observações	>	Área	Qtd.		Sub-Total =	60,00	M2
>	Cobertura da Cantina, Depósito, Wc Masculino e Wc feminino	>	60,00	x	1,00	=	60,00	

1.1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA				Total =	14,00	UN
>	Observações	>	Qtd.			Sub-Total =	14,00	UN
>	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	

1.1.11	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC				Total =	423,38	M2
>	Observações	>	Extensão	Largura		Sub-Total =	423,38	M2
>	Sala 01	>	7,50	x	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	
>	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	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO, UMA NOVA REALIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA
	LOCAL: RUA JOSE 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.1 - EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

>	Biblioteca	>	7,00	x	6,00		=	42,00				
>	Sala de Informática	>	8,00	x	6,00		=	48,00				
1.1.12		C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES					Total	=	76,55	M2	
>	Observações		>	Extensão	Altura	Qtd.		Sub-Total	=	76,55	M2	
>	Portas das Salas, Diretoria, 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	x	2,10	x	3,00	=	3,78		
>	Portas Wc Fem.		>	0,60	x	2,10	x	4,00	=	5,04		
>	Portas Wc PNE		>	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89		
>	Janelas existente		>	2,00	x	1,00	x	22,00	=	44,00		
1.1.13		C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					Total	=	327,71	M3	
>	Observações		>	Volume	Área	Altura	F.E	Sub-Total	=	327,71	M3	
>	Demolição de Alvenarias		>	16,96			x	2,00	=	33,92		
>	Demolição de Piso Cimentado		>		915,09	x	0,10	x	2,00	=	183,01	
>	Demolição de Piso Cerâmico		>		28,13	x	0,10	x	2,00	=	5,62	
>	Demolição de Argamassa		>		1481,33	x	0,03	x	2,00	=	74,06	
>	Demolição de Cobertura		>		777,69	x	0,02	x	2,00	=	31,10	
1.1.14		C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					Total	=	327,71	M3	
>	Observações		>	Volume	Área	Altura	F.E	Sub-Total	=	327,71	M3	
>	Demolição de Alvenarias		>	16,96			x	2,00	=	33,92		
>	Demolição de Piso Cimentado		>		915,09	x	0,10	x	2,00	=	183,01	
>	Demolição de Piso Cerâmico		>		28,13	x	0,10	x	2,00	=	5,62	
>	Demolição de Argamassa		>		1481,33	x	0,03	x	2,00	=	74,06	
>	Demolição de Cobertura		>		777,69	x	0,02	x	2,00	=	31,10	
1.1.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
1.1.2.1		C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					Total	=	34,33	M3	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Qtd.	Sub-Total	=	34,33	M3	
>	Fundações das Salas Novas		>	51,61	x	0,40	x	0,60	x	1,00	=	12,38
>	Pilares das Salas Novas		>	0,80	x	0,80	x	0,60	x	14,00	=	5,37
>	Fundação da Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.		>	46,72	x	0,40	x	0,60	x	1,00	=	11,21
>	Pilares da Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.		>	0,80	x	0,80	x	0,60	x	14,00	=	5,37
1.1.2.2		C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG					Total	=	57,24	M2	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Qtd.		Sub-Total	=	57,24	M2	
>	Fundações das Salas Novas		>	51,61	x	0,40	x	1,00	=	20,64		
>	Pilares das Salas Novas		>	0,80	x	0,80	x	14,00	=	8,96		
>	Fundação da Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.		>	46,72	x	0,40	x	1,00	=	18,68		
>	Pilares da Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.		>	0,80	x	0,80	x	14,00	=	8,96		
1.1.2.3		C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					Total	=	11,43	M3	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Qtd.	Sub-Total	=	11,43	M3	
>	Fundações das Salas Novas		>	51,61	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	4,12
>	Pilares das Salas Novas		>	0,80	x	0,80	x	0,20	x	14,00	=	1,79
>	Fundação da Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.		>	46,72	x	0,40	x	0,20	x	1,00	=	3,73

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO, UMA NOVA REALIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA
	LOCAL: RUA JOSE 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.1 - EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

> Pilares da Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	0,80	x	0,80	x	0,20	x	14,00	=	1,79
--	---	------	---	------	---	------	---	-------	---	------

1.1.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO										Total	=	78,39	M3
>	Observações					>	Extensão	Largura	Altura	Área		Sub-Total	=	78,39	M3
>	Salas Novas					>	51,61	x	0,40	x	0,40		=	8,25	
>	Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.					>	46,72	x	0,40	x	0,40		=	7,47	
>	Hall da Entrada, Circulações, Refeitório e Área Livre					>			0,15	x	417,85		=	62,67	

1.1.2.5 C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA										Total =		15,72	M3
>	Observações				>	Extensão	Largura	Altura	Sub-Total =		15,72	M3	
>	Salas Novas				>	51,61	x	0,40	x	0,40			
>	Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.				>	46,72	x	0,40	x	0,40	=	8,25	
												=	7,47

1.1.2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4							Total	=	7,85	M3			
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Sub-Total					=	7,85	M3	
>	Salas Novas		>	51,61	x	0,20	x	0,40						=	4,12
>	Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.		>	46,72	x	0,20	x	0,40						=	3,73

1.1.2.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X							Total	=	197,36	M2
>	Observações		>	Extensão	Altura	Qtd.		Sub-Total	=	197,36	M2	
>	Vigas Baldrames - Salas Novas		>	51,61	x	0,20	x	2,00			20,64	
>	Vigas Baldrames - Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.		>	46,72	x	0,20	x	2,00			18,68	
>	Base dos Pilares das Salas Novas		>	2,40	x	0,60	x	14,00			20,16	
>	Base dos Pilares - Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.		>	2,40	x	0,60	x	14,00			20,16	
>	Pilares das Salas Novas		>	0,80	x	3,50	x	14,00			39,20	
>	Pilares - Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.		>	0,80	x	3,50	x	14,00			39,20	
>	Vigas - Salas Novas		>	51,61	x	0,20	x	2,00			20,64	
>	Vigas - Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.		>	46,72	x	0,20	x	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	x	85,00						=	175,10	
>	Vigas Baldrames - Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.		>	1,86	x	85,00						=	158,10	
>	Base dos Pilares das Salas Novas		>	3,02	x	85,00						=	256,70	
>	Base dos Pilares - Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.		>	3,02	x	85,00						=	256,70	
>	Pilares das Salas Novas		>	1,83	x	85,00						=	155,55	
>	Pilares - Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.		>	1,83	x	85,00						=	155,55	
>	Vigas - Salas Novas		>	1,54	x	85,00						=	130,90	
>	Vigas - Cantina, 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 AGREGADO ADQUIRIDO							Total	=	16,56	M3
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Qtd.		Sub-Total	=	16,56	M3
>	Vigas Baldrames - Salas Novas		>	51,61	x	0,20	x	1,00		=	2,06	
>	Vigas Baldrames - Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.		>	46,72	x	0,20	x	1,00		=	1,86	
>	Base dos Pilares das Salas Novas		>	0,60	x	0,60	x	14,00		=	3,02	
>	Base dos Pilares - Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.		>	0,60	x	0,60	x	14,00		=	3,02	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UMA NOVA REALIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA
	LOCAL: RUA JOSE 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.1 - EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

> Pilares das Salas Novas	>	0,25	x	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	x	0,15	x	0,20	x	1,00	=	1,40

1.1.2.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO							Total	=	16,56	M3
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Qtd.			Sub-Total	=	16,56	M3
>	Vigas Baldramas - Salas Novas	>	51,61	x	0,20	x	0,20	x	1,00	=	2,06	
>	Vigas Baldramas - Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	46,72	x	0,20	x	0,20	x	1,00	=	1,86	
>	Base dos Pilares das Salas Novas	>	0,60	x	0,60	x	0,60	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	
>	Pilares das Salas Novas	>	0,25	x	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	x	0,15	x	0,20	x	1,00	=	1,40	

1.1.2.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m							Total	=	83,78	M2
>	Observações	>	Extensão	Largura					Sub-Total	=	83,78	M2
>	Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	12,85	x	6,52					=	83,78	

1.1.2.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²							Total	=	99,31	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.				Sub-Total	=	99,31	M2
>	Vigas Baldramas - Salas Novas	>	51,61	x	0,30	x	2,00			=	30,96	
>	Vigas Baldramas - 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	x	0,60	x	14,00			=	20,16	
>	Base dos Pilares - Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	2,40	x	0,60	x	14,00			=	20,16	

1.1.2.13	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA							Total	=	107,70	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura					Sub-Total	=	107,70	M2
>	Muro Novo	>	43,08	x	2,50					=	107,70	

1.1.2.14	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO							Total	=	5,24	M3
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Qtd.	Repetição		Sub-Total	=	5,24	M3
>	Janelas Salas - Verga e Contraverga	>	3,00	x	0,15	x	0,10	x	46,00	=	4,14	
>	Diretoria - Verga e Contraverga	>	3,00	x	0,15	x	0,10	x	1,00	=	0,09	
>	Secretaria - Verga e Contraverga	>	2,60	x	0,15	x	0,10	x	1,00	=	0,07	
>	Depósito - Verga e Contraverga	>	2,60	x	0,15	x	0,10	x	1,00	=	0,07	
>	Wc Masculino - Verga e Contraverga	>	3,00	x	0,15	x	0,10	x	1,00	=	0,09	
>	Wc Feminino - Verga e Contraverga	>	3,00	x	0,15	x	0,10	x	1,00	=	0,09	
>	Wc PNE - Verga e Contraverga	>	1,80	x	0,15	x	0,10	x	1,00	=	0,05	
>	Cantina - Verga e Contraverga	>	2,60	x	0,15	x	0,10	x	2,00	=	0,15	
>	Depósito - Verga e Contraverga	>	2,60	x	0,15	x	0,10	x	1,00	=	0,07	
>	Circulação e serviço - Verga e Contraverga	>	2,60	x	0,15	x	0,10	x	1,00	=	0,07	
>	Portas das Salas 07, 08, 09, Circulação e Serviços, Wc Masculino, Wc Feminino, Cantina e Depósito - Verga e Contraverga	>	1,20	x	0,15	x	0,10	x	9,00	=	0,32	
>	Porta do Wc PNE - Verga e Contraverga	>	1,30	x	0,15	x	0,10	x	1,00	=	0,03	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVO TEMPO, UMA NOVA IDENTIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA
	LOCAL: RUA JOSE 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.1 - EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

1.1.3 ALVENARIAS E PAINÉIS									
1.1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA 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	x	3,50			=	180,63
>	Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	46,72	x	3,50			=	163,52
1.1.3.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO 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	x	1,00			=	51,61
>	Cantina, Depósito, WC PNE, Wc Masc. e Wc Fem.	>	46,72	x	1,00			=	46,72
1.1.4 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
1.1.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						Total	= 50,01 M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.			Sub-Total	= 50,01 M2
>	Salas de Aula	>	0,80	x	2,10	x	9,00	=	15,12
>	Porta da Entrada	>	1,60	x	2,10	x	1,00	=	3,36
>	Diretoria	>	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68
>	Wc da Diretoria	>	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68
>	Hall do Wc da Diretoria	>	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68
>	Secretaria	>	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68
>	Depósito	>	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68
>	Sala dos Professores	>	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68
>	Biblioteca	>	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68
>	Sala de Informática	>	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68
>	Circulação e Serviço	>	0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36
>	Cantina	>	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68
>	Depósito da Cantina	>	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68
>	WC PNE	>	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89
>	Wc Masculino	>	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68
>	Sanitários do Wc Masculino	>	0,60	x	1,70	x	4,00	=	4,08
>	Wc Feminino	>	0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68
>	Sanitários do Wc Feminino	>	0,60	x	1,70	x	2,00	=	2,04
1.1.4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO						Total	= 7,50 M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.			Sub-Total	= 7,50 M2
>	Portão da Area Externa (Atrás da Sala de Informática)	>	3,00	x	2,50	x	1,00	=	7,50
1.1.4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						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	x	0,60	x	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

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UMA NOVA REALIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA
	LOCAL: RUA JOSE 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.1 - EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

> 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

1.1.4.4		C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO					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	x	0,60	x	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

1.1.4.5		C1873	PELICULA 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	x	0,60	x	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 = 133,60	M
>	Observações	>	Extensão	Qtd.	Sub-Total = 133,60	M
>	Salas de Aula, Sala dos professores, Biblioteca e Sala de Informática	>	2,45	x 46,00	= 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	x 1,00	= 2,05	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVO TEMPO, UMA NOVA IDENTIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA
	LOCAL: RUA JOSE 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.1 - EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

>	Cantina	>	2,45	x	1,00	=	2,45			
>	Depósito	>	2,45	x	1,00	=	2,45			
>	Circulação e serviço	>	1,25	x	1,00	=	1,25			
1.1.4.7		98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020					Total = 5,70	M	
>	Observações		>	Extensão	Qtd.	Sub-Total = 5,70			M	
>	Cantina	>	0,80	x	1,00	= 0,80				
>	Depósito da Cantina	>	0,80	x	1,00	= 0,80				
>	Circulação e Serviço	>	0,80	x	2,00	= 1,60				
>	Wc PNE	>	0,90	x	1,00	= 0,90				
>	Wc Masculino	>	0,80	x	1,00	= 0,80				
>	Wc Feminino	>	0,80	x	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	x	1,00	x	1,00	= 2,00		
>	Cantina - Bancadas	>	5,65	x	0,52	x	1,00	= 2,93		
1.1.4.9		C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM					Total = 32,86	M2	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Qtd.	Sub-Total = 32,86			M2
>	Depósito da Cantina	>	10,49	x	0,60	x	3,00	= 18,88		
>	Depósito ao lado da Secretaria	>	7,77	x	0,60	x	3,00	= 13,98		
1.1.4.10		C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm					Total = 23,60	M2	
>	Observações		>	Extensão	Altura	Qtd.	Sub-Total = 23,60			M2
>	Wc Masculino e Wc Feminino	>	6,38	x	1,85	x	2,00	= 23,60		
1.1.5 REVESTIMENTOS										
1.1.5.1		C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					Total = 1779,42	M2	
>	Observações		>	Extensão	Altura	Qtd.	Sub-Total = 1779,42			M2
>	Sala 01	>	27,00	x	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				

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO. UMA NOVA REALIDADE.	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA
	LOCAL: RUA JOSE 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.1 - EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

> Fachadas Internas	> 182,75	x	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/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	Total	=	1130,77	M2
>	Observações	> Extensão	Altura	Sub-Total	=	1130,77 M2
> Sala 01	> 27,00	x	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	1,50	=	30,22	
> Fachadas Internas	> 182,75	x	1,50	=	274,12	
> 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	

1.1.5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	Total	=	653,54	M2
>	Observações	> Extensão	Altura	Sub-Total	=	653,54 M2
> Fachadas das Salas 07, 08 e 09	> 48,87	x	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	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA 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	x	3,00	=	52,50	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UMA NOVA REALIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA
	LOCAL: RUA JOSE 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.1 - EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

>	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

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)					Total =	179,79	M2
>	Observações		>	Extensão	Altura		Sub-Total =	179,79	M2
>	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	

1.1.5.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE				Total	=	855,85	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura		Sub-Total	=	855,85	M2
>	Sala 01	>	27,00	x	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	1,50		=	30,22	
>	Fachadas Internas	>	182,75	x	1,50		=	274,12	

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)				Total	=	855,85	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura		Sub-Total	=	855,85	M2
>	Sala 01	>	27,00	x	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	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO. UMA NOVA REALIDADE.	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA
	LOCAL: RUA JOSE 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.1 - EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

>	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	x	1,50	=	274,12
1.1.6 COBERTURA							
1.1.6.1 C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA				Total = 634,52		M2	
>	Observações	>	Área	Qtd.		Sub-Total = 634,52	M2
>	Cobertura 01	>	268,00	x	1,00	=	268,00
>	Cobertura 02	>	263,00	x	1,00	=	263,00
>	Cobertura 03	>	103,52	x	1,00	=	103,52
1.1.6.2 C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO				Total = 634,52		M2	
>	Observações	>	Área	Qtd.		Sub-Total = 634,52	M2
>	Cobertura 01	>	268,00	x	1,00	=	268,00
>	Cobertura 02	>	263,00	x	1,00	=	263,00
>	Cobertura 03	>	103,52	x	1,00	=	103,52
1.1.6.3 C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)				Total = 245,81		M2	
>	Observações	>	Área	Qtd.		Sub-Total = 245,81	M2
>	Cobertura Ampliação Salas Novas	>	212,30	x	1,00	=	212,30
>	Cobertura Cantina, Depósito e Wcs	>	33,51	x	1,00	=	33,51
1.1.6.4 C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS				Total = 40,00		M	
>	Observações	>	Extensão	Qtd.		Sub-Total = 40,00	M
>	Cobertura Ampliação	>	40,00	x	1,00	=	40,00
1.1.6.5 C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA				Total = 124,38		M	
>	Observações	>	Extensão	Qtd.		Sub-Total = 124,38	M
>	Cobertura Existente e Cobertura Ampliada	>	124,38	x	1,00	=	124,38
1.1.6.6 C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA				Total = 50,00		M	
>	Observações	>	Extensão	Qtd.		Sub-Total = 50,00	M
>	Cobertura Existente e Cobertura Ampliada	>	50,00	x	1,00	=	50,00
1.1.6.7 C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA				Total = 156,44		M	
>	Observações	>	Extensão	Qtd.		Sub-Total = 156,44	M
>	Cobertura Existente e Cobertura Ampliada	>	156,44	x	1,00	=	156,44
1.1.6.8 C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL				Total = 156,44		M	
>	Observações	>	Extensão	Qtd.		Sub-Total = 156,44	M
>	Cobertura Existente e Cobertura Ampliada	>	156,44	x	1,00	=	156,44
1.1.7 FÓRROS							

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVO TEMPO, UMA NOVA IDENTIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA
	LOCAL: RUA JOSE 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.1 - EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

1.1.7.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Total = 573,95		M2
>	Observações	>	Sub-Total	= 573,95	M2
>	Sala 01	> 7,50 x 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	PISOS					Total = 61,46	M3
1.1.8.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	Sub-Total = 61,46				M3
>	Observações	>	Extensão	Largura	Espessura	Área	
>	Sala 01	> 7,50 x 6,00	x	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	> 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, Circulações, Refeitório	>		0,06	x	301,63	18,09
>	Calçada	> 30,15 x 2,45	x	0,06			4,43
>	Sala 07	> 8,20 x 5,85	x	0,06			2,87
>	Sala 08	> 8,48 x 6,05	x	0,06			3,07
>	Sala 09	> 8,48 x 6,05	x	0,06			3,07
>	Wc Masculino	> 2,38 x 6,37	x	0,06			0,90
>	Wc Feminino	> 2,38 x 6,37	x	0,06			0,90
>	Wc PNE	> 2,00 x 2,00	x	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	> 2,00 x 4,24	x	0,06			0,50

1.1.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	Total = 965,50		M2
---------	-------	---	----------------	--	----

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVO TEMPO, UMA NOVA REALIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA
	LOCAL: RUA JOSE 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.1 - EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

>	Observações	>	Extensão	Largura	Área	Sub-Total	=	965,50	M2
>	Sala 01	>	7,50	x	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	
>	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	
>	hall da Entrada, Circulações, Refeitório	>				301,63	=	301,63	
>	Calçada	>	30,15	x	2,45		=	73,86	
>	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	
>	Circulação e serviço	>				16,06	=	16,06	

1.1.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	Total	=	60,00	M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Sub-Total	= 60,00 M2
>	Calçadas Internas	>	60,00	x	1,00	= 60,00

1.1.8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Total	=	203,79	M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Área	Sub-Total = 203,79 M2
>	Area Livre	>	24,94		5,21	= 129,93
>	Passeio	>	30,15		2,45	= 73,86

1.1.8.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL							Total =	95,35	M	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	95,35	M
>	Área Livre		>	60,30						=	60,30	
>	Passeio		>	35.05						=	35.05	

1.1.8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO							Total =	60,69	M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,69	M2
>	Wc Masculino	>	2,38	x	6,37				=	15,16	
>	Wc Feminino	>	2,38	x	6,37				=	15,16	
>	Wc PNE	>	2,00	x	2,00				=	4,00	
>	Cantina	>	4,22	x	4,24				=	17,89	
>	Depósito da Cantina	>	2,00	x	4,24				=	8,48	

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)							Total =	60,69	M2	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,69	M2
>	Wc Masculino		>	2,38	x	6,37				=	15,16	
>	Wc Feminino		>	2,38	x	6,37				=	15,16	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOSSA TEMPO, UMA NOSSA REALIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA
	LOCAL: RUA JOSE 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.1 - EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

>	Wc PNE	>	2,00	x	2,00				=	4,00		
>	Cantina	>	4,22	x	4,24				=	17,89		
>	Depósito da Cantina	>	2,00	x	4,24				=	8,48		
1.1.9 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS												
1.1.9.1 C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO										Total	=	20,00 PT
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	20,00 PT	
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					20,00			=	20,00	
1.1.9.2 C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO										Total	=	20,00 PT
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	20,00 PT	
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					20,00			=	20,00	
1.1.9.3 C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")										Total	=	4,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	4,00 UN	
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					4,00			=	4,00	
1.1.9.4 C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)										Total	=	5,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	5,00 UN	
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					5,00			=	5,00	
1.1.9.5 C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO										Total	=	4,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	4,00 UN	
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					4,00			=	4,00	
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										Total	=	24,00 M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	24,00 M	
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	24,00							=	24,00	
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										Total	=	24,00 M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	24,00 M	
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	24,00							=	24,00	
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										Total	=	18,00 M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	18,00 M	
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	18,00							=	18,00	
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										Total	=	60,00 M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	60,00 M	
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	60,00							=	60,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO. UMA NOVA REALIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE										
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA										
	LOCAL: RUA JOSE 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											

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.1 - EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

1.1.9.10	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")									Total = 30,00	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 30,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	30,00						=	30,00	
1.1.9.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")									Total = 30,00	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 30,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	30,00						=	30,00	
1.1.9.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")									Total = 30,00	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 30,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	30,00						=	30,00	
1.1.9.13	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022									Total = 120,00	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 120,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	120,00						=	120,00	
1.1.9.14	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022									Total = 40,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 40,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					40,00		=	40,00	
1.1.9.15	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022									Total = 40,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 40,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					40,00		=	40,00	
1.1.9.16	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022									Total = 40,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 40,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					40,00		=	40,00	
1.1.9.17	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	= 2,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					2,00		=	2,00	
1.1.9.18	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)									Total = 6,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 6,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias 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 Hidráulicas, Sanitárias 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 Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					6,00		=	6,00	
1.1.9.21	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS									Total = 1,00	CJ

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOSSA VISÃO, UMA NOSSA REALIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA
	LOCAL: RUA JOSE 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.1 - EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	1,00	CJ
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					1,00			=	1,00	
1.1.9.22	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA							Total	=	7,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	7,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, 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 Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					7,00			=	7,00	
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							Total	=	3,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	3,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					3,00			=	3,00	
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							Total	=	2,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	2,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					2,00			=	2,00	
1.1.9.26	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							Total	=	2,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	2,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					2,00			=	2,00	
1.1.9.27	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA							Total	=	1,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	1,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					1,00			=	1,00	
1.1.9.28	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020							Total	=	1,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	1,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					1,00			=	1,00	
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							Total	=	6,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	6,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					6,00			=	6,00	
1.1.9.30	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							Total	=	105,84	M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	105,84	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	105,84							=	105,84	
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							Total	=	60,00	M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	60,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	60,00							=	60,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVO TEMPO, UMA NOVA IDENTIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA									
	LOCAL: RUA JOSE 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										

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.1 - EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

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							Total	=	60,00	M	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	60,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	60.00							=	60.00	

1.1.9.33	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM							Total	=	1,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	1,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					1.00			=	1.00	

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							Total =	3,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					3.00		=	3.00	

1.1.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
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								Total =		216,80	M
>		Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =		216,80	M
>		Instalações Elétricas		>	216,80						=		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 Elétricas		>	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 Elétricas		>	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 Elétricas		>	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 Elétricas		>	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 Elétricas		>	500.00							=	500.00	

1.1.10.7	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm							Total =	120,00	M	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	120,00	M
>	Instalações Elétricas		>	120,00						=	120,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOSSA VISÃO, UMA NOSSA REALIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE										
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA										
	LOCAL: RUA JOSE 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											

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.1 - EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

1.1.10.8	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm									Total =	120,00	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	120,00	M
>	Instalações Elétricas		>	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 Elétricas		>	200,00							=	200,00	
1.1.10.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm									Total =	4,00	UN
>	Observações		>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	4,00	UN
>	Instalações Elétricas		>	4,00							=	4,00	
1.1.10.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm									Total =	3,00	UN
>	Observações		>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	3,00	UN
>	Instalações Elétricas		>	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 Elétricas		>	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 Elétricas		>	23,00							=	23,00	
1.1.10.14	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023									Total =	15,00	UN
>	Observações		>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	15,00	UN
>	Instalações Elétricas		>	15,00							=	15,00	
1.1.10.15	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm									Total =	2,00	UN
>	Observações		>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	2,00	UN
>	Instalações Elétricas		>	2,00							=	2,00	
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									Total =	5,00	UN
>	Observações		>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	5,00	UN
>	Instalações Elétricas		>	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 Elétricas		>	78,00							=	78,00	
1.1.10.18	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR									Total =	39,00	UN
>	Observações		>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	39,00	UN
>	Instalações Elétricas		>	39,00							=	39,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOSSA TENDÊNCIA. UMA NOSSA REALIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE										
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA										
	LOCAL: RUA JOSE 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											

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.1 - EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

1.1.10.19	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO									Total = 1,00	UN
>	Observações		>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 1,00	UN
>	Instalações Elétricas		>	1,00						=	1,00	
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									Total = 4,00	UN
>	Observações		>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 4,00	UN
>	Instalações Elétricas		>	4,00						=	4,00	
1.1.10.21	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									Total = 1,00	UN
>	Observações		>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 1,00	UN
>	Instalações Elétricas		>	1,00						=	1,00	
1.1.10.22	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2									Total = 3669,10	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 3669,10	M
>	Instalações Elétricas		>	3669,10						=	3669,10	
1.1.10.23	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2									Total = 54,80	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 54,80	M
>	Instalações Elétricas		>	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 Elétricas		>	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	M
>	Instalações Elétricas		>	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 Elétricas		>	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 Elétricas		>	30,00						=	30,00	
1.1.10.28	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2									Total = 40,00	UN
>	Observações		>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 40,00	UN
>	Instalações Elétricas		>	40,00						=	40,00	
1.1.10.29	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2									Total = 80,00	UN
>	Observações		>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 80,00	UN
>	Instalações Elétricas		>	80,00						=	80,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOSSA TEMPO, UMA NOSSA REALIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA									
	LOCAL: RUA JOSE 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										

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.1 - EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

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 Elétricas		>	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 Elétricas		>	15,00						= 15,00
1.1.10.32	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA								Total = 1,00 UN
>	Observações		>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 1,00 UN
>	Instalações Elétricas		>	1,00						= 1,00
1.1.10.33	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A								Total = 3,00 UN
>	Observações		>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 3,00 UN
>	Instalações Elétricas		>	3,00						= 3,00
1.1.10.34	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A								Total = 1,00 UN
>	Observações		>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 1,00 UN
>	Instalações Elétricas		>	1,00						= 1,00
1.1.10.35	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A								Total = 63,00 UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 63,00 UN
>	Instalações Elétricas		>	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 Elétricas		>					3,00		= 3,00
1.1.10.37	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V								Total = 23,00 UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 23,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					23,00		= 23,00
1.1.10.38	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V								Total = 13,00 UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 13,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					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 Elétricas		>					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 Elétricas		>					40,00		= 40,00

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOSSA VISÃO, UMA NOSSA REALIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE										
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA										
	LOCAL: RUA JOSE 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											

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.1 - EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

1.1.10.41	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V									Total = 35,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 35,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					35,00		=	35,00	
1.1.10.42	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									Total = 8,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 8,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					8,00		=	8,00	
1.1.10.43	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									Total = 70,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 70,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					70,00		=	70,00	
1.1.10.44	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W									Total = 39,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 39,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					39,00		=	39,00	
1.1.10.45	PMBV_026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									Total = 2,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 2,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					2,00		=	2,00	
1.1.10.46	PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									Total = 15,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 15,00	UN
>			>					15,00		=	15,00	
1.1.10.47	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V									Total = 4,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 4,00	UN
>			>					4,00		=	4,00	
1.1.10.48	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA									Total = 4,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 4,00	UN
>			>					4,00		=	4,00	
1.1.11	.	PINTURA										
1.1.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA									Total = 472,12	M2
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 472,12	M2
>	Fachada da Frente		>	30,15	x	3,50				=	105,52	
>	Fachada Internas		>	183,30	x	2,00				=	366,60	
1.1.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA									Total = 1141,16	M2
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 1141,16	M2
>	Sala 01		>	27,00	x	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	x	2,00				=	54,12	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO. UMA NOVA REALIDADE.	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA
	LOCAL: RUA JOSE 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.1 - EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA

> Sala 06	>	27,02	x	2,00	=	54,04
> Sala 07	>	28,10	x	2,00	=	56,20
> Sala 08	>	29,05	x	2,00	=	58,10
> Sala 09	>	29,05	x	2,00	=	58,10
> Diretoria	>	13,00	x	2,00	=	26,00
> Secretaria	>	15,74	x	2,00	=	31,48
> Depósito	>	14,74	x	2,00	=	29,48
> Sala dos Professores	>	21,74	x	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

1.1.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	Total	=	472,12	M2
>	Observações	> Extensão	Altura	Sub-Total	=	472,12 M2
>	Fachada da Frente	>	30,15 x 3,50	=	105,52	
>	Fachada Internas	>	183,30 x 2,00	=	366,60	

1.1.11.4	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Total	=	1141,16	M2
>	Observações	> Extensão	Altura	Sub-Total	=	1141,16 M2
>	Sala 01	>	27,00 x 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 x 2,00	=	54,12	
>	Sala 06	>	27,02 x 2,00	=	54,04	
>	Sala 07	>	28,10 x 2,00	=	56,20	
>	Sala 08	>	29,05 x 2,00	=	58,10	
>	Sala 09	>	29,05 x 2,00	=	58,10	
>	Diretoria	>	13,00 x 2,00	=	26,00	
>	Secretaria	>	15,74 x 2,00	=	31,48	
>	Depósito	>	14,74 x 2,00	=	29,48	
>	Sala dos Professores	>	21,74 x 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 DIVERSOS					
1.1.12.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Total	=	20,00	UN
>	Observações	> Qtd.	Sub-Total	=	20,00	UN
>	Identificação dos Ambientes	>	20,00	=	20,00	

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

	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA
	LOCAL: RUA JOSE 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

1.1.13 LIMPEZA FINAL			
1.1.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	
>	Observações	>	Área
>	Área Construída	>	670,68
			Total = 670,68 M2
			Sub-Total = 670,68 M2
			= 670,68

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	OBRA: REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO									
	LOCAL: RUA JOSE 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										

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.2 - REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO

1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					Total	=		
1.2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				Total	=	6,00	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura		Sub-Total	=	6,00	M2
>	Placa da Obra	>	3,00	x	2,00		=	6,00	
1.2.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				Total	=	6,00	M3
>	Observações	>	Extensão	Altura	Espessura	Sub-Total	=	6,00	M3
>	Mureta da Frente	>	80,00	x	0,50	x	0,15	=	6,00
1.2.1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				Total	=	653,88	M2
>	Observações	>	Área	Altura	Aplicação	Sub-Total	=	653,88	M2
>	Diversas paredes - Rebocadas	>	1307,77	x	1,00	x	50,00%	=	653,88
1.2.1.4	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				Total	=	1136,35	M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Qtd.	Área	Sub-Total	=	1136,35
>	Bloco Pedagógico	>	59,00	x	9,65	x	1,00	=	569,35
>	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	>			1,00	x	222,52	=	222,52
>	Passarelas (M1)	>	4,10	x	3,70	x	3,00	=	45,51
>	Acesso	>	9,17	x	1,60			=	14,67
1.2.1.5	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				Total	=	1136,35	M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Qtd.	Área	Sub-Total	=	1136,35
>	Bloco Pedagógico	>	59,00	x	9,65	x	1,00	=	569,35
>	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	>			1,00	x	222,52	=	222,52
>	Passarelas (M1)	>	4,10	x	3,70	x	3,00	=	45,51
>	Acesso	>	9,17	x	1,60			=	14,67
1.2.1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				Total	=	1145,30	M2
>	Observações	>	Área	Qtd.	Aplicação	Sub-Total	=	1145,30	M2
>	Demolição de revestimentos cerâmicos 10x10 - paredes	>	222,12	x	1,00	x	50,00%	=	111,06
>	Demolição de revestimentos cerâmicos 30x40 - paredes	>	439,53	x	1,00	x	50,00%	=	219,76
>	Demolição de revestimentos cerâmicos 40x40 (Branco antiderrapante) - pisos	>	65,28	x	1,00	x	100,00%	=	65,28
>	Demolição de revestimentos cerâmicos 40x40 (Cinza Antiderrapante) - pisos	>	749,20	x	1,00	x	100,00%	=	749,20
1.2.1.7	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VAO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				Total	=	45,00	UN
>	Observações	>	Qtd.			Sub-Total	=	45,00	UN
>	Tesouras existentes	>	45,00				=	45,00	
1.2.1.8	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				Total	=	14,00	UN
>	Observações	>	Qtd.			Sub-Total	=	14,00	UN
>	Sanitários Masculinos e Femininos	>	14,00				=	14,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVOVA VARJOTA. UMA NOVA HISTÓRIA.	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO
	LOCAL: RUA JOSE 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.2 - REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO

1.2.1.9	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Total = 37,98		M2
>	Observações	> Extensão	Altura	Qtd.	Sub-Total = 37,98
>	Portas do Vestiário, Cozinha, Almoxxarifado, Arquivo, Diretoria, Secretaria e Sala dos	> 0,80	x 2,10	x 7,00	= 11,76
>	Professores	> 0,80	x 2,10	x 7,00	= 11,76
>	Salas de Aula	> 0,80	x 2,10	x 2,00	= 3,36
>	Sanitário Fem. e Sanitário Masculino	> 0,60	x 2,10	x 1,00	= 1,26
>	Depósito	> 0,80	x 2,10	x 3,00	= 5,04
>	Dispensa, Sinitário Masc e Sanitário Fem	> 0,60	x 1,60	x 3,00	= 2,88
>	Sanitários	> 0,60	x 1,60	x 2,00	= 1,92
>	Sanitários				
1.2.1.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	Total = 122,40		M2
>	Observações	> Extensão	Altura		Sub-Total = 122,40
>	Grade da Frente	> 80,00	x 1,53		= 122,40
1.2.1.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	Total = 1887,34		M2
>	Observações	> Área	Aplicação		Sub-Total = 1887,34
>	Remoção de latex acrílico sobre paredes internas e externas	> 1307,77	x 100,00%		= 1307,77
>	Remoção de latex PVA sobre lajes internas e externas	> 579,57	x 100,00%		= 579,57
1.2.1.12	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Total = 407,24		M2
>	Observações	> Área	Aplicação		Sub-Total = 407,24
>	Pisos Cimentados	> 814,48	x 50,00%		= 407,24
1.2.2	.	ALVENARIAS E MURETA	Total = 48,00		M2
1.2.2.1	PMBV_021	MURETA C/TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	Total = 48,00		M2
>	Observações	> Extensão	Altura		Sub-Total = 48,00
>	Mureta da Frente	> 80,00	x 0,60		= 48,00
1.2.2.2	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	Total = 20,00		M2
>	Observações	> Extensão	Largura		Sub-Total = 20,00
>	Mureta da Frente	> 80,00	x 0,25		= 20,00
1.2.2.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	Total = 80,00		UN
>	Observações	> Qtd.			Sub-Total = 80,00
>	Diversas Paredes	> 80,00			= 80,00
1.2.3	.	IMPERMEABILIZAÇÕES	Total = 100,00		M2
1.2.3.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	Total = 100,00		M2
>	Observações	> Extensão	Altura		Sub-Total = 100,00
>	Paredes Diversas	> 100,00	x 1,00		= 100,00
1.2.4	.	ESQUADRIAS E FERRAGENS	Total = 40,96		M2
1.2.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Total = 40,96		M2
>	Observações	> Extensão	Altura	Qtd.	Sub-Total = 40,96
>	Portas do Vestiário, Cozinha, Almoxxarifado, Arquivo, Diretoria, Secretaria e Sala dos	> 0,87	x 2,10	x 7,00	= 12,78

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO
	LOCAL: RUA JOSE 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.2 - REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO

>	Salas de Aula	>	0,87	x	2,10	x	7,00	=	12,78	
>	Sanitário Fem. e Sanitário Masculino	>	0,87	x	2,10	x	2,00	=	3,65	
>	Depósito	>	0,70	x	2,10	x	1,00	=	1,47	
>	Dispensa, Sinitário Masc e Sanitário Fem	>	0,87	x	2,10	x	3,00	=	5,48	
>	Sanitários	>	0,60	x	1,60	x	3,00	=	2,88	
>	Sanitários	>	0,60	x	1,60	x	2,00	=	1,92	
1.2.4.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES				Total	=	6,45	M2	
>	Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.	Sub-Total	=	6,45	M2	
>	Portão da Entrada	>	3,00	x	2,15	x	1,00	=	6,45	
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				Total	=	80,00	M	
>	Observações	>	Extensão	Qtd.	Sub-Total	=	80,00	M		
>	Grade da Frente	>	80,00	x	1,00	=	80,00			
1.2.4.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM				Total	=	19,76	M2	
>	Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.	Aplicação	Sub-Total	=	19,76	M2
>	JA-1	>	0,60	x	0,40	x	1,00	x	20,00%	= 0,04
>	JA-2	>	0,60	x	0,90	x	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	x	1,00	x	20,00%	= 0,12
>	JA-5	>	1,20	x	1,00	x	5,00	x	20,00%	= 1,20
>	JA-6	>	1,50	x	1,10	x	2,00	x	20,00%	= 0,66
>	JA-7	>	2,00	x	1,10	x	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	x	6,00	x	20,00%	= 1,44
>	JA-10	>	0,90	x	1,00	x	1,00	x	20,00%	= 0,18
>	JA-10	>	0,20	x	1,20	x	1,00	x	20,00%	= 0,04
1.2.4.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM				Total	=	98,92	M2	
>	Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.	Sub-Total	=	98,92	M2	
>	JA-1	>	0,60	x	0,40	x	1,00	=	0,24	
>	JA-2	>	0,60	x	0,90	x	2,00	=	1,08	
>	JA-3	>	1,00	x	0,40	x	7,00	=	2,80	
>	JA-4	>	1,50	x	0,40	x	1,00	=	0,60	
>	JA-5	>	1,20	x	1,00	x	5,00	=	6,00	
>	JA-6	>	1,50	x	1,10	x	2,00	=	3,30	
>	JA-7	>	2,00	x	1,10	x	4,00	=	8,80	
>	JA-8	>	2,20	x	1,10	x	28,00	=	67,76	
>	JA-9	>	0,60	x	2,00	x	6,00	=	7,20	
>	JA-10	>	0,90	x	1,00	x	1,00	=	0,90	
>	JA-10	>	0,20	x	1,20	x	1,00	=	0,24	
1.2.4.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm				Total	=	13,27	M2	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VARJOTA. UMA NOVA HISTÓRIA.	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO
	LOCAL: RUA JOSE 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.2 - REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO

>	Observações	>	Extensão	Altura		Sub-Total	=	13,27	M2
>	Vestiário	>	0,92	x	1,80		=	1,65	
>	Sanitário Masculino	>	3,23	x	1,80		=	5,81	
>	Sanitário Feminino	>	3,23	x	1,80		=	5,81	

1.2.4.7	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM					Total	=	3,68	M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Qtd.		Sub-Total	=	3,68	M2
>	Area de Serviço	>	2,30	x	0,40	x	4,00	=	3,68	

1.2.4.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					Total	=	11,75	M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Qtd.		Sub-Total	=	11,75	M2
>	Bancada B1	>	1,50	x	0,62	x	2,00	=	1,86	
>	Bancada B2	>	1,35	x	0,62	x	1,00	=	0,83	
>	Bancada B3	>	2,65	x	0,62	x	1,00	=	1,64	
>	Bancada B4	>	1,00	x	0,32	x	1,00	=	0,32	
>	Bancada B5	>	2,28	x	0,62	x	1,00	=	1,41	
>	Bancada B6	>	3,50	x	0,62	x	1,00	=	2,17	
>	Bancada B7	>	2,85	x	0,62	x	1,00	=	1,76	
>	Bancada B8	>	2,85	x	0,62	x	1,00	=	1,76	

1.2.4.9	PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA					Total	=	29,70	M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Qtd.		Sub-Total	=	29,70	M2
>	Salas de Aula	>	3,00	x	1,10	x	9,00	=	29,70	

1.2.5		REVESTIMENTOS								
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					Total	=	984,70	M2
>	Observações	>	Área	Qtd.	Aplicação		Sub-Total	=	984,70	M2
REVESTIMENTOS DEMOLIDOS										
>	Diversas paredes rebocadas	>	1307,77	x	1,00	x	50,00%	=	653,88	
REVESTIMENTOS CERÂMICOS DEMOLIDOS										
>	Demolição de revestimentos cerâmicos 10x10 - paredes	>	222,12	x	1,00	x	50,00%	=	111,06	
>	Demolição de revestimentos cerâmicos 30x40 - paredes	>	439,53	x	1,00	x	50,00%	=	219,76	

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					Total	=	289,78	M2
>	Observações	>	Área	Qtd.	Aplicação		Sub-Total	=	289,78	M2
>	Tetos	>	579,57	x	1,00	x	50,00%	=	289,78	

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					Total	=	330,82	M2
>	Observações	>	Área	Qtd.	Aplicação		Sub-Total	=	330,82	M2
>	Demolição de revestimentos cerâmicos 10x10 - paredes	>	222,12	x	1,00	x	50,00%	=	111,06	
>	Demolição de revestimentos cerâmicos 30x40 - paredes	>	439,53	x	1,00	x	50,00%	=	219,76	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA. UMA NOVA HISTÓRIA.	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO
	LOCAL: RUA JOSE 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.2 - REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO

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	Total	=	943,66	M2			
>	Observações	>	Área	Qtd.	Aplicação	Sub-Total	=	943,66	M2
>	Diversas paredes - Rebocadas	>	1307,77	x	1,00	x	50,00%	=	653,88
>	Diversas tetos - Rebocados	>	579,57	x	1,00	x	50,00%	=	289,78
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	Total	=	219,76	M2			
>	Observações	>	Área	Qtd.	Aplicação	Sub-Total	=	219,76	M2
>	Demolição de revestimentos cerâmicos 30x40 - paredes	>	439,53	x	1,00	x	50,00%	=	219,76
1.2.5.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÊ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	Total	=	111,06	M2			
>	Observações	>	Área	Qtd.	Aplicação	Sub-Total	=	111,06	M2
>	Demolição de revestimentos cerâmicos 10x10 - paredes	>	222,12	x	1,00	x	50,00%	=	111,06
1.2.5.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÊ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Total	=	111,06	M2			
>	Observações	>	Área	Qtd.	Aplicação	Sub-Total	=	111,06	M2
>	Demolição de revestimentos cerâmicos 10x10 - paredes	>	222,12	x	1,00	x	50,00%	=	111,06
1.2.5.8	101738	RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	Total	=	257,15	M			
>	Observações	>	Extensão			Sub-Total	=	257,15	M
>	Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	>	257,15				=	257,15	
1.2.6	.	COBERTURA							
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	Total	=	23,00	UN			
>	Observações	>	Qtd.			Sub-Total	=	23,00	UN
>		>	23,00				=	23,00	
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	Total	=	10,00	UN			
>	Observações	>	Qtd.			Sub-Total	=	10,00	UN
>		>	10,00				=	10,00	
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	Total	=	6,00	UN			
>	Observações	>	Qtd.			Sub-Total	=	6,00	UN
>		>	6,00				=	6,00	
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	Total	=	6,00	UN			
>	Observações	>	Qtd.			Sub-Total	=	6,00	UN
>		>							

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVOA TRAJATO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO
	LOCAL: RUA JOSE 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.2 - REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO

> Cobertura Nova		> 6,00						=	6,00					
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						Total	=	1136,35	M2			
> Observações		> Extensão	Largura		Qtd.	Área		Sub-Total	=	1136,35	M2			
>	Bloco Pedagógico	> 59,00	x	9,65	x	1,00			=	569,35				
>	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	>				1,00	x	222,52	=	222,52				
>	Passarelas (M1)	> 4,10	x	3,70	x	3,00			=	45,51				
>	Acesso	> 9,17	x	1,60					=	14,67				
1.2.6.6	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021						Total	=	1136,35	M2			
> Observações		> Extensão	Largura		Qtd.	Área		Sub-Total	=	1136,35	M2			
>	Bloco Pedagógico	> 59,00	x	9,65	x	1,00			=	569,35				
>	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	>				1,00	x	222,52	=	222,52				
>	Passarelas (M1)	> 4,10	x	3,70	x	3,00			=	45,51				
>	Acesso	> 9,17	x	1,60					=	14,67				
1.2.6.7	C4462	TELHA CERÂMICA						Total	=	1136,35	M2			
> Observações		> Extensão	Largura		Qtd.	Área		Sub-Total	=	1136,35	M2			
>	Bloco Pedagógico	> 59,00	x	9,65	x	1,00			=	569,35				
>	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	>				1,00	x	222,52	=	222,52				
>	Passarelas (M1)	> 4,10	x	3,70	x	3,00			=	45,51				
>	Acesso	> 9,17	x	1,60					=	14,67				
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						Total	=	213,18	M			
> Observações		> Extensão							Sub-Total	=	213,18	M		
>	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	x	2,00							=	118,00		
>	Bloco Administrativo	> 17,55	x	2,00							=	35,10		
>	Bloco de Serviço	> 17,55	x	2,00							=	35,10		
>	Pátio Coberto	> 9,25	x	6,00							=	55,50		
>	Passarelas (M1)	> 3,70	x	6,00							=	22,20		
>	Acesso	> 9,17	x	2,00							=	18,34		
1.2.6.10	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA						Total	=	118,00	M			

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO
	LOCAL: RUA JOSE 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.2 - REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO

>	Observações	>	Extensão	Qtd.		Sub-Total	=	118,00	M
>	Bloco Pedagógico	>	59,00	x	2,00		=	118,00	
>	Bloco Administrativo	>	17,55	x	2,00		=	35,10	
>	Bloco de Serviço	>	17,55	x	2,00		=	35,10	
>	Pátio Coberto	>	9,25	x	6,00		=	55,50	
>	Passarelas (M1)	>	3,70	x	6,00		=	22,20	
>	Acesso	>	9,17	x	2,00		=	18,34	

1.2.7	PISOS								
1.2.7.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024					Total	=	73,29 M3
>	Observações	>	Área	Aplicação	Espessura		Sub-Total	=	73,29 M3
>	Pisos Cimentados	>	814,48	x	50,00%	x 0,06		=	24,43
>	Revestimentos cerâmicos 40x40 (Branco antiderrapante) - pisos	>	65,28	x	100,00%	x 0,06		=	3,91
>	Revestimentos cerâmicos 40x40 (Cinza Antiderrapante) - pisos	>	749,20	x	100,00%	x 0,06		=	44,95

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					Total	=	407,24 M2
>	Observações	>	Área	Aplicação			Sub-Total	=	407,24 M2
>	Pisos Cimentados	>	814,48	x	50,00%			=	407,24

1.2.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					Total	=	814,48 M2
>	Observações	>	Área	Aplicação			Sub-Total	=	814,48 M2
>	Revestimentos cerâmicos 40x40 (Branco antiderrapante) - pisos	>	65,28	x	100,00%			=	65,28
>	Revestimentos cerâmicos 40x40 (Cinza Antiderrapante) - pisos	>	749,20	x	100,00%			=	749,20

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)					Total	=	814,48 M2
>	Observações	>	Área	Aplicação			Sub-Total	=	814,48 M2
>	Revestimentos cerâmicos 40x40 (Branco antiderrapante) - pisos	>	65,28	x	100,00%			=	65,28
>	Revestimentos cerâmicos 40x40 (Cinza Antiderrapante) - pisos	>	749,20	x	100,00%			=	749,20

1.2.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS								
1.2.8.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					Total	=	4,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 4,00 UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					4,00		= 4,00

1.2.8.2	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					Total	=	2,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 2,00 UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					2,00		= 2,00

1.2.8.3	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					Total	=	1,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 1,00 UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					1,00		= 1,00

1.2.8.4	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					Total	=	1,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 1,00 UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					1,00		= 1,00

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO. UMA NOVA HISTÓRIA.	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	OBRA: REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO									
	LOCAL: RUA JOSE 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									

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.2 - REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO

1.2.8.5	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						Total =	2,00	UN	
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	
1.2.8.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						Total =	1,00	UN	
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					1,00		=	1,00	
1.2.8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)						Total =	2,00	UN	
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	
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						Total =	5,00	UN	
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	5,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					5,00		=	5,00	
1.2.8.9	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						Total =	5,00	UN	
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	5,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					5,00		=	5,00	
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						Total =	3,00	UN	
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					3,00		=	3,00	
1.2.8.11	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						Total =	1,00	UN	
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					1,00		=	1,00	
1.2.8.12	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						Total =	5,00	UN	
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	5,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					5,00		=	5,00	
1.2.8.13	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						Total =	6,00	UN	
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					6,00		=	6,00	
1.2.8.14	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						Total =	11,00	UN	
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	11,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					11,00		=	11,00	
1.2.8.15	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020						Total =	8,00	UN	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVOVA TERRA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	OBRA: REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO									
	LOCAL: RUA JOSE 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										

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.2 - REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO

> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	8,00	UN
> Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>				8,00		=		8,00	
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							Total	=	4,00 UN
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	4,00	UN
> Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>				4,00		=		4,00	
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							Total	=	2,00 UN
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	2,00	UN
> Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>				2,00		=		2,00	
1.2.8.18	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020							Total	=	18,00 UN
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	18,00	UN
> Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>				18,00		=		18,00	
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							Total	=	1,00 UN
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	1,00	UN
> Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>				1,00		=		1,00	
1.2.8.20	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							Total	=	4,00 UN
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	4,00	UN
> Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>				4,00		=		4,00	
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							Total	=	5,00 UN
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	5,00	UN
> Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>				5,00		=		5,00	
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							Total	=	2,00 UN
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	2,00	UN
> Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>				2,00		=		2,00	
1.2.8.23	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)							Total	=	1,00 UN
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	1,00	UN
> Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>				1,00		=		1,00	
1.2.8.24	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							Total	=	1,00 UN
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	1,00	UN
> Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>				1,00		=		1,00	
1.2.8.25	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							Total	=	5,00 UN

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO. UMA NOVA HISTÓRIA.	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO
	LOCAL: RUA JOSE 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.2 - REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO

>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	5,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					5,00			=	5,00	
1.2.8.26 C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO										Total	=	20,00 PT
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	20,00	PT
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					20,00			=	20,00	
1.2.8.27 C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO										Total	=	20,00 PT
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	20,00	PT
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					20,00			=	20,00	
1.2.9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
1.2.9.1 C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO										Total	=	1,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	1,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					1,00			=	1,00	
1.2.9.2 C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2										Total	=	3877,20 M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	3877,20	M
>	Instalações Elétricas	>	3877,20							=	3877,20	
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
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	56,80	M
>	Instalações Elétricas	>	56,80							=	56,80	
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
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	113,60	M
>	Instalações Elétricas	>	113,60							=	113,60	
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
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	12,90	M
>	Instalações Elétricas	>	12,90							=	12,90	
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
>	Instalações 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
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	56,00	UN
>	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	
1.2.9.9 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023										Total	=	7,00 UN

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVOA TAMPÃO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO
	LOCAL: RUA JOSE 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.2 - REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO

>	Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	7,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					7,00			=	7,00	
1.2.9.10	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									Total	= 1,00 UN
>	Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	1,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					1,00			=	1,00	
1.2.9.11	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									Total	= 11,00 UN
>	Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	11,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					11,00			=	11,00	
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									Total	= 3,00 UN
>	Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	3,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					3,00			=	3,00	
1.2.9.13	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"									Total	= 7,00 UN
>	Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	7,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					7,00			=	7,00	
1.2.9.14	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W									Total	= 74,00 UN
>	Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	74,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					74,00			=	74,00	
1.2.9.15	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W									Total	= 3,00 UN
>	Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	3,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					3,00			=	3,00	
1.2.9.16	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W									Total	= 13,00 UN
>	Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	13,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					13,00			=	13,00	
1.2.9.17	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019									Total	= 10,00 UN
>	Observações	>	Qtd.	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	10,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					10,00			=	10,00	
1.2.10	PINTURA											
1.2.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA									Total	= 1012,12 M2
>	Observações	>	Área	Aplicação								
>	Paredes Internas	>	432,55	x 100,00%								
>	lajes Internas	>	579,57	x 100,00%								
1.2.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA									Total	= 875,22 M2
>	Observações	>	Área	Aplicação								
>	Paredes Externas	>	875,22	x 100,00%								

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO
	LOCAL: RUA JOSE 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.2 - REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO

1.2.10.3		C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						Total	=	1012,12	M2		
>		Observações		>		Área		Aplicação		Sub-Total	=	1012,12	M2	
>		Paredes Internas		>		432,55		x 100,00%		=	432,55			
>		Lajes Internas		>		579,57		x 100,00%		=	579,57			
1.2.11 . SERVIÇOS DIVERSOS														
1.2.11.1		C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)						Total	=	20,00	UN		
>		Observações		>		Qtd.				Sub-Total	=	20,00	UN	
>		Identificação dos Ambientes		>		20,00				=	20,00			
1.2.11.2		PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA						Total	=	24,00	M2		
>		Observações		>		Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total	=	24,00	M2
>		Salas		>		3,00		x 1,00		x 8,00	=	24,00		
1.2.12 . LIMPEZA FINAL														
1.2.12.1		C1628	LIMPEZA GERAL						Total	=	867,79	M2		
>		Observações		>		Área				Sub-Total	=	867,79	M2	
>		Área Edificada		>		867,79				=	867,79			

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES
	LOCAL: RUA MODESTO MENDONÇA, 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

1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.3.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS						Total =	6,00 M2
>	Observações	>	Extensão	Altura				Sub-Total =	6,00 M2
>	Placa da Obra	>	3,00	x	2,00			=	6,00
1.3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO						Total =	438,22 M2
>	Observações	>	Extensão	Largura				Sub-Total =	438,22 M2
>	Pátio Coberto Novo	>	21,00	x	10,50			=	220,50
>	Sala Multiuso, Sala de Informática, Banheiro Masculino, WC PNE, Wc Feminino	>	25,75	x	6,95			=	178,96
>	Passarela 01	>	14,51	x	1,80			=	26,11
>	Passarela 02	>	7,03	x	1,80			=	12,65
1.3.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO						Total =	38,88 M3
>	Observações	>	Extensão	Altura	Largura			Sub-Total =	38,88 M3
>	Sala 10	>	28,00	x	3,50	x	0,15	=	14,70
>	Banheiros Antigos	>	33,33	x	3,60	x	0,15	=	17,99
>	Depósito Antigo ao lado dos Banheiros	>	11,80	x	3,50	x	0,15	=	6,19
1.3.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO						Total =	1151,51 M2
>	Observações	>	Área	Extensão	Largura	Qtd.		Sub-Total =	1151,51 M2
>	Circulação	>	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	x	6,80		=	47,60
>	Sala 04	>		7,00	x	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	x	0,80		=	24,96
1.3.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO						Total =	119,54 M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Área			Sub-Total =	119,54 M2
>	Hall da Entrada	>	7,45	x	3,00			=	22,35
>	Diretoria	>	5,56	x	4,50			=	25,02
>	Wc da Diretoria	>	1,86	x	1,85			=	3,44
>	Biblioteca Antiga	>				20,73		=	20,73
>	Sala 10	>	8,00		6,00			=	48,00

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES
	LOCAL: RUA MODESTO MENDONÇA, 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

1.3.1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. 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	x 1,85	=	37,00	

1.3.1.7	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Total	=	2413,67	M2
>	Observações	> Extensão	Altura	Sub-Total	=	2413,67 M2
>	Fachadas muros	> 208,15	x 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	x 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	
>	Sala 05 - Sala de Informática	> 27,60	x 3,50	=	96,60	
>	Sala 06	> 28,00	x 3,50	=	98,00	
>	Sala 07	> 28,00	x 3,50	=	98,00	
>	Sala 08	> 28,00	x 3,50	=	98,00	
>	Sala 09	> 28,00	x 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	x 1,15	=	8,53	
>	Depósito	> 26,03	x 3,00	=	78,09	

1.3.1.8	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Total	=	150,64	M2
>	Observações	> Extensão	Largura	Sub-Total	=	150,64 M2
>	Banheiros Antigos	> 9,00	x 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 PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Total	=	150,64	M2
>	Observações	> Extensão	Largura	Sub-Total	=	150,64 M2
>	Banheiros Antigos	> 9,00	x 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	

1.3.1.10	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
----------	-------	---------------------------	-------	---	--------	----

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES
	LOCAL: RUA MODESTO MENDONÇA, 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

>	Observações	>	Extensão	Largura	Área	Sub-Total	=	552,42	M2
>	Sala 01	>	4,28	x	6,80		=	29,10	
>	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	
>	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	
>	Biblioteca Antiga	>		x		20,73	=	20,73	
>	Diretoria	>	5,56	x	4,50		=	25,02	
>	Wc da Diretoria	>	1,86	x	1,85		=	3,44	
>	Sala 10	>	8,00	x	6,00		=	48,00	
>	Depósito da Merenda	>	2,78	x	6,80		=	18,90	
>	Hall da Entrada	>	7,45	x	3,00		=	22,35	

1.3.1.12		C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES					Total	=	28,44	M2
>	Observações		>	Extensão	Altura	Qtd.		Sub-Total	=	28,44	M2
>	Porta de 0,80		>	0,80	x	2,10	x	4,00	=	6,72	
>	Porta de 0,60		>	0,60	x	2,10	x	12,00	=	15,12	
>	Janelas		>	1,00	x	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	x	2,50	x	1,00		=	7,50	
>	Biblioteca Antiga		>	2,75	x	1,50	x	1,00		=	4,12	
>	Cantina		>	4,00	x	1,50	x	1,00		=	6,00	

1.3.1.14		C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS					Total	=	34,91	M2
>	Observações		>	Extensão	Altura	Qtd.		Sub-Total	=	34,91	M2
>	Portões		>	0,85	x	2,15	x	15,00	=	27,41	
>	Portão do Hall		>	3,00	x	2,50	x	1,00	=	7,50	

1.3.1.15		C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS					Total	=	52,00	M2		
>	Observações					>	Extensão	Altura	Qtd.	Sub-Total	=	52,00	M2
>	Cobogós existente					>	2,60	x	1,00	x	20,00	=	52,00

1.3.1.16		C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE					Total	=	246,94	M3	
>	Observações		>	Volume	Área	Espessura		F.E	Sub-Total	=	246,94	M3
>	Demolições de Alvenarias		>	38,88			x	2,00		=	77,76	
>	Piso Cimentado		>		1151,51	x	0,06	x	2,00		=	138,18
>	Piso Cerâmico		>		119,54	x	0,06	x	2,00		=	14,34
>	Revestimento Cerâmico		>		115,50	x	0,02	x	2,00		=	4,62
>	Cobertura - Telhas		>		150,64	x	0,02	x	2,00		=	6,02
>	Cobertura - Estrutura de madeira		>		150,64	x	0,02	x	2,00		=	6,02

1.3.1.17		C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM					Total	=	246,94	M3
>	Observações	>	Volume	Área	Espessura	F.E	Sub-Total	=	246,94	M3	
>	Demolições de Alvenarias	>	38.88			x	2.00	=	77.76		

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES
	LOCAL: RUA MODESTO MENDONÇA, 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

>	Piso Cimentado	>	1151,51	x	0,06	x	2,00	=	138,18
>	Piso Cerâmico	>	119,54	x	0,06	x	2,00	=	14,34
>	Revestimento Cerâmico	>	115,50	x	0,02	x	2,00	=	4,62
>	Cobertura - Telhas	>	150,64	x	0,02	x	2,00	=	6,02
>	Cobertura - Estrutura de madeira	>	150,64	x	0,02	x	2,00	=	6,02

1.3.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
1.3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m						Total	= 68,71 M3
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Qtd.	Sub-Total	=	68,71 M3
>	Fundações das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	77,25	x	0,40	x	1,00	=	18,54
>	Pilares das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	0,80	x	0,80	x	15,00	=	5,76
>	Fundação do Pátio Coberto Novo	>	63,00	x	0,40	x	1,00	=	25,20
>	Pilares do Pátio Coberto Novo	>	1,00	x	1,00	x	10,00	=	10,00
>	Pilares da Circulação das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem. e Passarelas	>	0,80	x	0,80	x	24,00	=	9,21

1.3.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG						Total	= 91,06 M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Qtd.	Sub-Total	=	91,06 M2
>	Fundações das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	77,25	x	0,40	x	1,00	=	30,90
>	Pilares das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	0,80	x	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	x	1,00	x	10,00	=	10,00
>	Pilares da Circulação das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem. e Passarelas	>	0,80	x	0,80	x	24,00	=	15,36

1.3.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA						Total	= 27,31 M3
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Qtd.	Sub-Total	=	27,31 M3
>	Fundações das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	77,25	x	0,40	x	0,30	=	9,27
>	Pilares das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	0,80	x	0,80	x	0,30	=	2,88
>	Fundação do Pátio Coberto Novo	>	63,00	x	0,40	x	0,30	=	7,56
>	Pilares do Pátio Coberto Novo	>	1,00	x	1,00	x	0,30	=	3,00
>	Pilares da Circulação das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem. e Passarelas	>	0,80	x	0,80	x	0,30	=	4,60

1.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO						Total	= 223,26 M3
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Qtd.	Sub-Total	=	223,26 M3
>	Pátio Coberto Novo	>	21,00	x	10,50	x	0,60	=	132,30
>	Passarelas	>	21,54	x	1,80	x	0,50	=	19,38
>	Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	25,75	x	6,95	x	0,40	=	71,58

1.3.2.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						Total	= 22,44 M3
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Qtd.	Sub-Total	=	22,44 M3
>	Pátio Coberto Novo	>	77,25	x	0,40	x	0,40	=	12,36
>	Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	63,00	x	0,40	x	0,40	=	10,08

1.3.2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						Total	= 10,97 M3
---------	-------	---	--	--	--	--	--	-------	------------

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES
	LOCAL: RUA MODESTO MENDONÇA, 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

>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Sub-Total	=	10,97	M3
>	Pátio Coberto Novo	>	77,25	x	0,20	x		=	6,18
>	Passarelas	>	21,54	x	0,20	x		=	2,15
>	Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	63,00	x	0,21	x		=	2,64

1.3.2.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X					Total	=	259,01	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura		Qtd.	Sub-Total	=	259,01	M2
>	Vigas Baldrames - Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	63,00	x	0,20	x	2,00	=	25,20	
>	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 Passarelas	>	2,40	x	0,60	x	24,00	=	34,56	
>	Viga Superior - Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	63,00	x	0,40	x	2,00	=	50,40	

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	x	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 Passarelas			>	9,21	x	80,00	=	736,80	
>	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 AGREGADO ADQUIRIDO							Total	=	28,69	M3	
>	Observações		>	Extensão		Largura		Altura	Qtd.		Sub-Total	=	28,69	M3
>	Base dos Pilares - Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.		>	0,80	x	0,80	x	0,60	x	15,00		=	5,76	
>	Base dos Pilares - Pátio do Coberto Novo		>	1,00	x	1,00	x	0,80	x	10,00		=	8,00	
>	Pilares das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.		>	0,30	x	0,14	x	3,50	x	15,00		=	2,20	
>	Pilares da Circulação das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem. e Passarelas		>	0,80	x	0,80	x	0,60	x	24,00		=	9,21	
>	Viga Superior - Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.		>	63,00	x	0,14	x	0,40	x	1,00		=	3,52	

1.3.2.10		C1604		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO							Total =		28,69		M3							
>	Observações			>	Extensão		Largura		Altura		Qtd.		Sub-Total =		28,69		M3					
>	Base dos Pilares - Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.			>	0,80		x		0,80		x		15,00		=		5,76					
>	Base dos Pilares - Pátio do Coberto Novo			>	1,00		x		1,00		x		0,80		x		10,00		=		8,00	
>	Pilares das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.			>	0,30		x		0,14		x		3,50		x		15,00		=		2,20	
>	Pilares da Circulação das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem. e Passarelas			>	0,80		x		0,80		x		0,60		x		24,00		=		9,21	
>	Viga Superior - Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.			>	63,00		x		0,14		x		0,40		x		1,00		=		3,52	

1.3.2.11	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m					Total	=	128,75	M2
>	Observações		>	Extensão		Largura	Sub-Total	=	128,75	M2
>	Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.		>	25.75	x	5.00		=	128.75	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES
	LOCAL: RUA MODESTO MENDONÇA, 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

1.3.2.12 C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²							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	x	0,60	x	15,00	= 21,60
>	Base dos Pilares - Pátio do Coberto Novo	>	4,00	x	0,80	x	10,00	= 32,00
>	Vigas Baldrames - Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	>	63,00	x	0,30	x	2,00	= 37,80
>	Vigas Baldrames - Patio Coberto	>	77,25	x	0,30	x	2,00	= 46,35

1.3.2.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO										Total =	4,46	M3
>	Observações	>	Extensão	Largura		Altura		Qtd.	Repetição		Sub-Total =	4,46	M3	
>	Janelas Salas - Verga e Contraverga	>	3,00	x	0,15	x	0,10	x	40,00	x	2,00	=	3,60	
>	Diretoria - Verga e Contraverga	>	3,00	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,09	
>	Secretaria - Verga e Contraverga	>	3,00	x	0,15	x	0,10	x	2,00	x	2,00	=	0,18	
>	Biblioteca - Verga e Contraverga	>	2,60	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,07	
>	Wc Masculino - Verga e Contraverga	>	3,00	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,09	
>	Wc Feminino - Verga e Contraverga	>	3,00	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,09	
>	Wc PNE - Verga e Contraverga	>	1,00	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,03	
>	Cantina - Verga e Contraverga	>	2,60	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,07	
>	Dispensa - Verga e Contraverga	>	1,20	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,03	
>	Wc Masc e Fem Secretaria - Verga e Contraverga	>	1,00	x	0,15	x	0,10	x	2,00	x	2,00	=	0,06	
>	Portas das Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem, Sala dos Professores, Secretaria e Wcs da Secretaria - Verga	>	1,20	x	0,15	x	0,10	x	8,00	x	1,00	=	0,14	
>	Porta do Wc PNE - Verga	>	1,30	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	1,00	=	0,01	

1.3.3	.	ALVENARIAS E PAINÉIS		
1.3.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 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 x	4,00	= 252,00
>	Paredes Diversas	> 50,00 x	1,00	= 50,00

1.3.3.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	Total = 63,00 M2	
>	Observações	> Extensão	Altura	Sub-Total = 63,00 M2
>	Pilares - Salas de Multiuso, Informática, Bho Masc e Bho Fem.	> 63,00 x	1,00	= 63,00
>	Paredes Diversas	> 50,00 x	1,00	= 50,00

1.3.4 ESQUADRIAS E FERRAGENS												
1.3.4.1		91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						Total	=	49,98	M2
>	Observações		>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total	=	49,98	M2
>	Salas, Diretoria, secretaria, Sala de informática, Sala dos professores, Biblioteca, Depósitos, Cantina e Dispensa		>	0,80	x	2,10	x	19,00		=	31,92	
>	Porta da Entrada		>	3,00	x	2,50	x	1,00		=	7,50	
>	Wcs da secretaria		>	0,70	x	2,10	x	2,00		=	2,94	
>	Sanitários Masculino		>	0,60	x	2,10	x	2,00		=	2,52	
>	Sanitários Feminino		>	0,60	x	1,70	x	5,00		=	5,10	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES
	LOCAL: RUA MODESTO MENDONÇA, 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

1.3.4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	Total	=	8,75	M2
>	Observações	> Extensão	Altura	Qtd.	Sub-Total	M2
>	Portão Frente (lateral)	> 3,50	x 2,50	x 1,00	=	8,75

1.3.4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Total	=	71,98	M2
>	Observações	> Extensão	Altura	Qtd.	Sub-Total	M2
>	Janelas Salas	> 2,40	x 0,60	x 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

1.3.4.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	Total	=	71,98	M2
>	Observações	> Extensão	Altura	Qtd.	Sub-Total	M2
>	Janelas Salas	> 2,40	x 0,60	x 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

1.3.4.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	Total	=	71,98	M2
>	Observações	> Extensão	Altura	Qtd.	Sub-Total	M2
>	Janelas Salas	> 2,40	x 0,60	x 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	M
----------------	--------------	-------------------------------------	--------------	----------	---------------	----------

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES
	LOCAL: RUA MODESTO MENDONÇA, 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

>	Observações	>	Extensão	Qtd.	Sub-Total	=	109,80	M
>	Janelas Salas	>	2,45	x	40,00	=	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, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020				Total	=	5,50	M
>	Observações		>	Extensão		Qtd.	Sub-Total	=	5,50	M
>	Cantina		>	0,80	x	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	x	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 x	0,60 x	3,00	= 4,32	

1.3.4.9	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM							Total	=	5,58	M2
>	Observações			>	Extensão	Largura		Qtd.	Sub-Total	=	5,58	M2
>	Dispensa			>	4.65	x	0.40	x	3.00	=	5,58	

1.3.4.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm						Total	=	43,03	M2				
>	Observações						>	Extensão	Altura	Qtd.	Sub-Total	=	43,03	M2	
>	Wc Masculino e Wc Feminino						>	11.63	x	1.85	x	2.00	=	43.03	

1.3.5 REVESTIMENTOS											
1.3.5.1		C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					Total	=	2868,83	M2
>	Observações		>	Extensão	Altura	Largura		Sub-Total	=	2868,83	M2
>	Sala 01		>	28,00	x	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	x	3,50			=	98,00	
>	Secretaria		>	24,12	x	3,50			=	84,42	
>	Wc Masc da Secretaria		>	7,42	x	3,00			=	22,26	
>	Wc Fem da Secretaria		>	7,42	x	3,00			=	22,26	
>	Diretoria		>	16,00	x	3,50			=	56,00	
>	Biblioteca		>	22,16	x	3,50			=	77,56	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES
	LOCAL: RUA MODESTO MENDONÇA, 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

> Sala 04	> 27,60	x	3,50		=	96,60
> Sala 05	> 27,60	x	3,50		=	96,60
> Depósito	> 19,16	x	3,00		=	57,48
> Sala 06	> 27,60	x	3,50		=	96,60
> Sala 07	> 27,60	x	3,50		=	96,60
> 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 Feminino - teto	> 5,50	x		5,00	=	27,50
> Banheiro Masculino	> 21,00	x	3,00		=	63,00
> Banheiro Masculino - teto	> 5,50	x		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
> Fachadas e muros Internos	> 208,15	x	3,50		=	728,52
> Fachada da Frente	> 52,30	x	3,50		=	183,05
> Fachada Lateral	> 57,97	x	3,50		=	202,89
> Paredes Diversas	> 50,00	x	1,00		=	50,00

1.3.5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4			Total	=	1308,10	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Sub-Total	=	1308,10	M2
> Sala 01		>	28,00	x	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	
> Wc Masc da Secretaria		>	7,42	x	3,00	=	22,26	
> Wc Fem da Secretaria		>	7,42	x	3,00	=	22,26	
> 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	
> Depósito		>	19,16	x	3,00	=	57,48	
> Sala 06		>	27,60	x	1,50	=	41,40	
> Sala 07		>	27,60	x	1,50	=	41,40	
> 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	
> Sala da Informática		>	24,00	x	1,50	=	36,00	
> Sala Multiuso		>	24,00	x	1,50	=	36,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES
	LOCAL: RUA MODESTO MENDONÇA, 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

>	Depósito 02	>	18,42	x	3,00		=	55,26	
>	Faixas 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/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					Total	=	1551,52	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Largura		Sub-Total	=	1551,52	M2
>	Sala 01	>	28,00	x	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		
>	Faixas 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	x	2,00		=	115,94		
>	Paredes Diversas	>	50,00	x	1,00		=	50,00		

1.3.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 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	x	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		

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

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPELADA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES
	LOCAL: RUA MODESTO MENDONÇA, 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

> Wc Masc da Secretaria	>	7,42	x	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-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE				Total	=	905,92	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura		Sub-Total	=	905,92	M2
>	Sala 01	>	28,00	x	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	
>	Fachadas 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	

1.3.5.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)				Total	=	905,92	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura		Sub-Total	=	905,92	M2
>	Sala 01	>	28,00	x	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	
>	Fachadas Internas	>	161,00	x	1,50		=	241,50	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES
	LOCAL: RUA MODESTO MENDONÇA, 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

>	Fachada da Frente	>	52,30	x	1,50	=	78,45	
>	Fachada Lateral	>	57,97	x	1,50	=	86,95	
1.3.6 COBERTURA								
.1.3.6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA				Total	=	736,06 M2
>	Observações	>	Área	Qtd.		Sub-Total	=	736,06 M2
>	Cobertura Existente	>	231,44	x	1,00		=	231,44
>	Cobertura Existente	>	504,62	x	1,00		=	504,62
.1.3.6.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO				Total	=	147,20 M2
>	Observações	>	Área	Aplicação		Sub-Total	=	147,20 M2
>	Cobertura Existente	>	231,44	x	20,00%		=	46,28
>	Cobertura Existente	>	504,62	x	20,00%		=	100,92
.1.3.6.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)				Total	=	183,13 M2
>	Observações	>	Extensão	Largura		Sub-Total	=	183,13 M2
>	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/ACESSÓRIOS				Total	=	35,00 M
>	Observações	>	Extensão	Qtd.		Sub-Total	=	35,00 M
>	Cobertura Ampliação	>	7,00	x	5,00		=	35,00
.1.3.6.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA				Total	=	113,37 M
>	Observações	>	Extensão	Qtd.		Sub-Total	=	113,37 M
>	Cobertura Existente e Cobertura Ampliada	>	113,37	x	1,00		=	113,37
.1.3.6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA				Total	=	50,00 M
>	Observações	>	Extensão	Qtd.		Sub-Total	=	50,00 M
>	Cobertura Existente e Cobertura Ampliada	>	50,00	x	1,00		=	50,00
.1.3.6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA				Total	=	199,79 M
>	Observações	>	Extensão	Qtd.		Sub-Total	=	199,79 M
>	Cobertura Existente e Cobertura Ampliada	>	199,79	x	1,00		=	199,79
.1.3.6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL				Total	=	199,79 M
>	Observações	>	Extensão	Qtd.		Sub-Total	=	199,79 M
>	Cobertura Existente e Cobertura Ampliada	>	199,79	x	1,00		=	199,79
.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				Total	=	4410,00 KG
>	Observações	>	Área	Kg/m²		Sub-Total	=	4410,00 KG
>	Cobertura do Pátio	>	220,50	x	20,00		=	4410,00

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE		
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES		
	LOCAL: RUA MODESTO MENDONÇA, 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

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				Total	=	1593,44	KG
>		Observações	>		Qtd.	Sub-Total	=	1593,44	KG
>		Cobertura do Pátio - pilar de 4 m	>		1593,44		=	1593,44	

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

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

1.3.7 FÓRROS									
1.3.7.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS				Total	=	530,69	M2
>		Observações	>		Extensão Largura Área	Sub-Total	=	530,69	M2
>		Sala 01	>		6,85 x 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, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024				Total	=	69,76	M3
>		Observações	>		Extensão Largura Área Espessura	Sub-Total	=	69,76	M3
>		Sala 01	>		6,85 x 7,15 0,06		=	2,93	
>		Sala 02	>		6,85 x 7,15 0,06		=	2,93	
>		Sala 03	>		6,85 x 7,15 0,06		=	2,93	
>		Sala dos professores	>		6,85 x 7,15 0,06		=	2,93	
>		Secretaria	>			25,95 0,06	=	1,55	
>		Wc da Secretaria	>		1,86 x 1,85 0,06		=	0,20	
>		Wc da Secretaria	>		1,86 x 1,85 0,06		=	0,20	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES
	LOCAL: RUA MODESTO MENDONÇA, 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

> Diretoria	> 4,50	x	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. POLIMENTO (INTERNO)				Total	=	1068,99	M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Área	Sub-Total	=	1068,99	M2
>	Sala 01	>	6,85	x	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	x	6,80		=	18,90	
>	Sala 06	>	7,00	x	6,80		=	47,60	
>	Sala 07	>	7,00	x	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				=	284,11	

1.3.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm					Total	=	60,00	M2
>	Observações	>	Extensão	Largura			Sub-Total	=	60,00	M2
>	Calçadas Internas	>	60.00	x	1.00			=	60.00	

1.3.8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO 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
---------	-------	---	--	--	--	-------	---	--------	---

	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES
	LOCAL: RUA MODESTO MENDONÇA, 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

>	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. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO								Total	=	95,89	M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Área				Sub-Total	=	95,89	M2	
>	Wc da Secretaria	>	1,86	x	1,85					=	3,44		
>	Wc da Secretaria	>	1,86	x	1,85					=	3,44		
>	Cantina	>	6,80	x	3,20					=	21,76		
>	Dispensa	>				7,67				=	7,67		
>	Wc Feminino	>		x		25,97				=	25,97		
>	Wc Masculino	>		x		25,97				=	25,97		
>	Wc PNE	>		x		7,64				=	7,64		
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)								Total	=	95,89	M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Área				Sub-Total	=	95,89	M2	
>	Wc da Secretaria	>	1,86	x	1,85					=	3,44		
>	Wc da Secretaria	>	1,86	x	1,85					=	3,44		
>	Cantina	>	6,80	x	3,20					=	21,76		
>	Dispensa	>				7,67				=	7,67		
>	Wc Feminino	>		x		25,97				=	25,97		
>	Wc Masculino	>		x		25,97				=	25,97		
>	Wc PNE	>		x		7,64				=	7,64		
1.3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS												
1.3.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								Total	=	25,00	PT
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	25,00	PT	
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					25,00			=	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 Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					25,00			=	25,00		
1.3.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")								Total	=	6,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	6,00	UN	
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					6,00			=	6,00		
1.3.9.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)								Total	=	12,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	12,00	UN	
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					12,00			=	12,00		
1.3.9.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO								Total	=	10,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	10,00	UN	
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					10,00			=	10,00		

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO. UMA NOVA REALIDADE.	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES									
	LOCAL: RUA MODESTO MENDONÇA, 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

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 SANITARIO. AF_08/2022								Total	=	50,00	M
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	50,00	M
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	50,00							=	50,00	
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								Total	=	50,00	M
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	50,00	M
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	50,00							=	50,00	
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								Total	=	50,00	M
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	50,00	M
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	50,00							=	50,00	
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								Total	=	60,00	M
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	60,00	M
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	60,00							=	60,00	
1.3.9.10	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")								Total	=	50,00	M
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	50,00	M
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	50,00							=	50,00	
1.3.9.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")								Total	=	60,00	M
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	60,00	M
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	60,00							=	60,00	
1.3.9.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")								Total	=	50,00	M
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	50,00	M
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	50,00							=	50,00	
1.3.9.13	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								Total	=	150,00	M
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	150,00	M
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	150,00							=	150,00	
1.3.9.14	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								Total	=	40,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	40,00	UN
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					40,00			=	40,00	
1.3.9.15	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								Total	=	40,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	40,00	UN
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					40,00			=	40,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES									
	LOCAL: RUA MODESTO MENDONÇA, 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

1.3.9.16	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								Total =	40,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	40,00	UN
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					40,00		=	40,00	
1.3.9.17	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 =	2,00	UN
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	
1.3.9.18	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)								Total =	6,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	UN
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					6,00		=	6,00	
1.3.9.19	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)								Total =	6,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	UN
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					6,00		=	6,00	
1.3.9.20	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO								Total =	6,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	UN
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					6,00		=	6,00	
1.3.9.21	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 Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					1,00		=	1,00	
1.3.9.22	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA								Total =	12,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	12,00	UN
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias 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
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					12,00		=	12,00	
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								Total =	3,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3,00	UN
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					3,00		=	3,00	
1.3.9.25	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								Total =	2,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	
1.3.9.26	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								Total =	2,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA SINA, RAÍZES E ARRAJÓIS, LARANJEIRA, RUA, RUA, HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES									
	LOCAL: RUA MODESTO MENDONÇA, 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

1.3.9.27	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA								Total =	1,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					1,00		=	1,00	
1.3.9.28	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020								Total =	1,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					1,00		=	1,00	
1.3.9.29	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								Total =	6,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					6,00		=	6,00	
1.3.9.30	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019								Total =	74,61	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	74,61	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	74,61						=	74,61	
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								Total =	60,00	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	60,00						=	60,00	
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								Total =	60,00	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	60,00						=	60,00	
1.3.9.33	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM								Total =	1,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					1,00		=	1,00	
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								Total =	5,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	5,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					5,00		=	5,00	
1.3.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
1.3.10.1	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023								Total =	436,48	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	436,48	M
>	Instalações Elétricas		>	436,48						=	436,48	

 PREFEITURA DE VARJOTA SINA, RAÍZES E ARACATÍ, LARANJEIRA, BARRIO, HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES									
	LOCAL: RUA MODESTO MENDONÇA, 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

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 Elétricas		>	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 Elétricas		>	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 Elétricas		>	600,00						= 600,00
1.3.10.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")								Total = 120,00 M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 120,00 M
>	Instalações Elétricas		>	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 Elétricas		>	450,00						= 450,00
1.3.10.7	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm								Total = 160,00 M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 160,00 M
>	Instalações Elétricas		>	160,00						= 160,00
1.3.10.8	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm								Total = 160,00 M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 160,00 M
>	Instalações Elétricas		>	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 Elétricas		>	200,00						= 200,00
1.3.10.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm								Total = 4,00 UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 4,00 UN
>	Instalações Elétricas		>	4,00						= 4,00
1.3.10.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm								Total = 6,00 UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 6,00 UN
>	Instalações Elétricas		>	6,00						= 6,00
1.3.10.12	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 Elétricas		>					135,00		= 135,00
1.3.10.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"								Total = 18,00 UN

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERA, UMA NOVA HISTÓRIA	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

>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	18,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					18,00			=	18,00	
1.3.10.14	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								Total	=	25,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	25,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					25,00			=	25,00	
1.3.10.15	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm								Total	=	3,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	3,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					3,00			=	3,00	
1.3.10.16	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								Total	=	10,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	10,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					10,00			=	10,00	
1.3.10.17	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR								Total	=	87,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	87,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					87,00			=	87,00	
1.3.10.18	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR								Total	=	48,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	48,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					48,00			=	48,00	
1.3.10.19	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO								Total	=	1,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	1,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					1,00			=	1,00	
1.3.10.20	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								Total	=	2,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	2,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					2,00			=	2,00	
1.3.10.21	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								Total	=	3,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	3,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					3,00			=	3,00	
1.3.10.22	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2								Total	=	3700,00 M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	3700,00	M
>	Instalações Elétricas	>	3700,00							=	3700,00	
1.3.10.23	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2								Total	=	800,00 M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	800,00	M
>	Instalações Elétricas	>	800,00							=	800,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES									
	LOCAL: RUA MODESTO MENDONÇA, 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

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 M
>	Instalações Elétricas		>	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 M
>	Instalações Elétricas		>	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 Elétricas		>	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 Elétricas		>	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 Elétricas		>	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 Elétricas		>					80,00		=	80,00
1.3.10.30	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2							Total =	80,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	80,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					80,00		=	80,00
1.3.10.31	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2							Total =	80,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	80,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					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 Elétricas		>					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 Elétricas		>	10,50						=	10,50
1.3.10.34	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A							Total =	1,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					1,00		=	1,00

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE										
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES										
	LOCAL: RUA MODESTO MENDONÇA, 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

1.3.10.35	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A									Total =	2,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	2,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					2,00			=	2,00	
1.3.10.36	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A									Total =	2,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	2,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					2,00			=	2,00	
1.3.10.37	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A									Total =	4,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	4,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					4,00			=	4,00	
1.3.10.38	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A									Total =	64,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	64,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					64,00			=	64,00	
1.3.10.39	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A									Total =	1,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	1,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					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 Elétricas		>					8,00			=	8,00	
1.3.10.41	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V									Total =	4,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	4,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					4,00			=	4,00	
1.3.10.42	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V									Total =	24,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	24,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					24,00			=	24,00	
1.3.10.43	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V									Total =	9,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	9,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					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 Elétricas		>					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

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES
	LOCAL: RUA MODESTO MENDONÇA, 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

>	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 DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										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 DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										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 LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA 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 DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										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 SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										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 DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										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 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										Total	=	8,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	8,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					8,00			=	8,00	
1.3.11 PINTURA												
1.3.11.1 C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA										Total	=	542,54 M2
>	Observações	>	Extensão	Altura					Sub-Total	=	542,54	M2
>	Fachada da Frente e Lateral	>	110,27	x	2,00					=	220,54	
>	Fachadas Internas	>	161,00	x	2,00					=	322,00	
1.3.11.2 C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA										Total	=	665,36 M2
>	Observações	>	Extensão	Altura					Sub-Total	=	665,36	M2
>	Sala 01	>	28,00	x	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	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES
	LOCAL: RUA MODESTO MENDONÇA, 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	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	
>	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 PAREDES EXTERNAS S/MASSA							Total =	757,56 M2
>	Observações	>	Extensão	Altura		Sub-Total =	757,56	M2
>	Fachada da Frente e Lateral	>	110,27	x	2,00	=	220,54	
>	Fachadas 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/MASSA							Total =	665,36 M2
>	Observações	>	Extensão	Altura		Sub-Total =	665,36	M2
>	Sala 01	>	28,00	x	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	
>	Sala da Informática	>	24,00	x	2,00	=	48,00	
>	Sala Multiuso	>	24,00	x	2,00	=	48,00	
1.3.12 SERVIÇOS DIVERSOS								
1.3.12.1 C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 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	>	22,00			=	22,00	
1.3.12.2 PMBV_002 QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA							Total =	36,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.	Sub-Total =	36,00	UN
>	Salas	>	3,00	x	1,00 x 12,00	=	36,00	
1.3.13 LIMPEZA FINAL								
1.3.13.1 C1628 LIMPEZA GERAL							Total =	1007,76 M2
>	Observações	>	Área			Sub-Total =	1007,76	M2
>	Área Construída	>	1007,76			=	1007,76	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO, UMA NOVA REALIDADE	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

1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.4.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				Total	=	6,00	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura		Sub-Total	=	6,00	M2
>	Placa da Obra	>	3,00	x	2,00			=	6,00
1.4.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				Total	=	1055,17	M2
>	Observações	>	Área	Aplicação		Sub-Total	=	1055,17	M2
>	Revestimento Interno - Paredes	>	809,07	x	50,00%			=	404,53
>	Revestimento Interno - Tetos	>	724,74	x	50,00%			=	362,37
>	Revestimento externo	>	576,55	x	50,00%			=	288,27
1.4.1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)				Total	=	1055,17	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Aplicação	Sub-Total	=	1055,17	M2
>	Revestimento Interno - Paredes	>	809,07	x	50,00%			=	404,53
>	Revestimento Interno - Tetos	>	724,74	x	50,00%			=	362,37
>	Revestimento externo	>	576,55	x	50,00%			=	288,27
1.4.1.4	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				Total	=	1214,73	M2
>	Observações	>	Extensão	Largura		Sub-Total	=	1214,73	M2
>	Bloco da Administração	>	7,55	x	2,25			=	16,98
>	Bloco da Administração	>	9,65	x	13,35			=	128,82
>	Bloco da Administração	>	6,65	x	1,75			=	11,63
>	Multiuso	>	15,45	x	8,85			=	136,73
>	Creche III - Pré Escola	>	19,05	x	10,05			=	191,45
>	Pátio e Refeitório	>	12,86	x	18,80			=	241,76
>	Cobertura de Ligação entre a Creche III e II	>	12,65	x	3,00			=	37,95
>	Bloco de serviço	>	7,20	x	2,75			=	19,80
>	Bloco de serviço	>	14,25	x	8,25			=	117,56
>	Creche II e III	>	31,05	x	10,05			=	312,05
1.4.1.5	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				Total	=	1214,73	M2
>	Observações	>	Extensão	Largura		Sub-Total	=	1214,73	M2
>	Bloco da Administração	>	7,55	x	2,25			=	16,98
>	Bloco da Administração	>	9,65	x	13,35			=	128,82
>	Bloco da Administração	>	6,65	x	1,75			=	11,63
>	Multiuso	>	15,45	x	8,85			=	136,73
>	Creche III - Pré Escola	>	19,05	x	10,05			=	191,45
>	Pátio e Refeitório	>	12,86	x	18,80			=	241,76
>	Cobertura de Ligação entre a Creche III e II	>	12,65	x	3,00			=	37,95
>	Bloco de serviço	>	7,20	x	2,75			=	19,80
>	Bloco de serviço	>	14,25	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 FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				Total	=	1143,31	M2
>	Observações	>	Área	Qtd.	Aplicação	Sub-Total	=	1143,31	M2
>	Revestimento Interno Cerâmico 20x20 - Paredes	>	959,21	x	1,00 x 100,00%			=	959,21
>	Revestimento Externo - Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10)	>	460,27	x	1,00 x 40,00%			=	184,10

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO. UMA NOVA HISTÓRIA.	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

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	x 20,00%		=	177,00	

1.4.1.8	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023			Total	=	53,00	UN
>	Observações	>	Qtd.		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 MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023			Total	=	92,88	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.	Sub-Total	=	92,88 M2
>	PM-2 - porta comum 80 x 210 cm	>	0,80	x 2,10	x 14,00		=	23,52
>	PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm	>	0,80	x 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	x 2,10	x 4,00		=	5,04
>	PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm	>	0,80	x 2,10	x 18,00		=	30,24
>	PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm	>	0,80	x 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	x 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	x 100,00%		=	470,00	

1.4.1.12	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL			Total	=	307,81	M2
>	Observações	>	Área	Aplicação	Sub-Total	=	307,81	M2
>	Bloco de concreto intertravado - Área de Estacionamento	>	164,25	x 100,00%		=	164,25	
>	Bloco de concreto intertravado - Entorno do Anfiteatro	>	74,15	x 100,00%		=	74,15	
>	Bloco de concreto intertravado - Anfiteatro	>	69,41	x 100,00%		=	69,41	

1.4.2		MUROS, ALVENARIAS E PAINÉIS						
1.4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)			Total	=	33,84	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.	Sub-Total	=	33,84 M2
>	Fechamentos Solários	>	2,00	x 1,80	x 2,00		=	7,20
>	Fechamentos Solários	>	3,10	x 1,80	x 1,00		=	5,58
>	Fechamentos Solários	>	3,90	x 1,80	x 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	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO. UMA NOVA HISTÓRIA.	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

1.4.3 IMPERMEABILIZAÇÕES					
1.4.3.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023			Total = 150,00 M2
>		Observações	>	Extensão	Altura
>		Paredes Diversas	>	150,00	x 1,00
				Sub-Total = 150,00 M2	
				= 150,00	

1.4.3.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023			Total = 212,16 M2
>		Observações	>	Extensão	Largura
>		Bloco Administrativo	>	13,05	x 2,00
>		Bloco Administrativo	>	4,65	x 2,00
>		Bloco Administrativo	>	5,18	x 2,00
>		Bloco de Serviço	>	14,25	x 2,00
>		Bloco de Serviço	>	3,25	x 2,00
>		Multiuso e Creche III	>	34,65	x 2,00
>		Creche I e II	>	31,05	x 2,00
				Sub-Total = 212,16 M2	
				= 26,10	
				= 9,30	
				= 10,36	
				= 28,50	
				= 6,50	
				= 69,30	
				= 62,10	

1.4.4 ESQUADRIAS E FERRAGENS					
1.4.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			Total = 99,61 M2
>		Observações	>	Extensão	Altura
>		PM-2 - porta comum 80 x 210 cm	>	0,87	x 2,10
>		PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm	>	0,87	x 2,10
>		PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 180 cm	>	0,60	x 1,80
>		PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guiches	>	0,60	x 0,60
>		PM-6 - porta comum 60 x 210 cm	>	0,67	x 2,10
>		PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm	>	0,87	x 2,10
>		PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm	>	0,87	x 2,10
				Sub-Total = 99,61 M2	
				= 25,57	
				= 7,30	
				= 15,12	
				= 2,16	
				= 5,62	
				= 32,88	
				= 10,96	

1.4.4.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO			Total = 15,05 M2
>		Observações	>	Extensão	Altura
>		Portão da Entrada	>	3,00	x 2,15
>		Portão da Entrada	>	4,00	x 2,15
				Sub-Total = 15,05 M2	
				= 6,45	
				= 8,60	

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			Total = 20,40 M2
>		Observações	>	Extensão	Altura
>		EF-10 - Vestiário I e Acesso a Cozinha, lava Panelas e Lactário	>	1,30	x 0,30
>		EF-11 - Creche I e II, Sanitário PNE, Cozinha, lava Panelas e Lactário	>	1,80	x 0,30
>		EF-12 - Sanitários PNE	>	0,90	x 0,30
>		EF-13 - Sanitários I e II, Vestiários I e II, Perecíveis e Depósito	>	2,10	x 0,30
>		EF-14 - Laboratório de Informática, Almoxarifado, Creche III e Pré-Escola	>	2,10	x 0,60
>		EF-15 - Perecíveis e Depósito	>	2,40	x 0,30
>		EF-16 - Lava Panelas	>	3,00	x 0,30
>		EF-17 - Banheiros do Bloco Administrativo	>	0,50	x 0,50
>		EF-18 - Rack	>	1,20	x 0,60
				Sub-Total = 20,40 M2	
				= 0,46	
				= 1,62	
				= 0,10	
				= 1,26	
				= 2,01	
				= 0,28	
				= 0,36	
				= 0,70	
				= 0,14	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO. UMA NOVA REALIDADE.	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

>	EF-19 - Secretaria	>	1,50	x	1,20	x	1,00	x	20,00%	=	0,36
>	EF-20 - Lactário e Lava Panelas	>	1,20	x	0,90	x	2,00	x	20,00%	=	0,43
>	EF-21 - Cozinha Balcão	>	1,80	x	0,90	x	1,00	x	20,00%	=	0,32
>	EF-22 - Passadoria	>	2,40	x	0,90	x	1,00	x	20,00%	=	0,43
>	EF-23 - Área de Serviço Descoberta e Diretoria	>	2,40	x	1,20	x	2,00	x	20,00%	=	1,15
>	EF-24 - Sala dos Professores e Secretaria	>	3,00	x	1,20	x	2,00	x	20,00%	=	1,44
>	EF-26 - Creche III, Pré-Escola, Leitura e Multiuso	>	2,70	x	1,60	x	5,00	x	20,00%	=	4,32
>	EF-27 - Creche I e II	>	3,60	x	1,60	x	4,00	x	20,00%	=	4,60
>	EF-28 - Administração	>	2,00	x	1,05	x	1,00	x	20,00%	=	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	x	0,30	x	6,00	x	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	x	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	x	1,00	x	100,00%	=	2,10		

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

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									Total	=	27,14	M2
>	Observações		>	Extensão	Altura		Qtd.				Sub-Total	=	27,14	M2
>	Solários		>	4,42	x	1,10	x	3,00			=	14,58		
>	Solários		>	2,42	x	1,10	x	2,00			=	5,32		
>	Solários		>	3,62	x	2,00	x	1,00			=	7,24		

1.4.5	.	REVESTIMENTOS												
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									Total	=	1836,11	M2
>	Observações		>	Área			Aplicação				Sub-Total	=	1836,11	M2

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO, UMA NOVA IDENTIDADE	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

>	Revestimento Interno - Paredes	>	809,07	x	50,00%	=	404,53			
>	Revestimento externo	>	576,55	x	50,00%	=	288,27			
>	Revestimento Interno Cerâmico 20x20 - Paredes	>	959,21	x	100,00%	=	959,21			
>	Revestimento Externo - Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10)	>	460,27	x	40,00%	=	184,10			
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					Total	=	362,37	M2
>	Observações	>	Área	Aplicação			Sub-Total	=	362,37	M2
>	Revestimento Interno - Tetos	>	724,74	x	50,00%	=	362,37			
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					Total	=	1143,31	M2
>	Observações	>	Área	Aplicação			Sub-Total	=	1143,31	M2
>	Revestimento Interno Cerâmico 20x20 - Paredes	>	959,21	x	100,00%	=	959,21			
>	Revestimento Externo - Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10)	>	460,27	x	40,00%	=	184,10			
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					Total	=	1055,17	M2
>	Observações	>	Área	Aplicação			Sub-Total	=	1055,17	M2
>	Revestimento Interno - Paredes	>	809,07	x	50,00%	=	404,53			
>	Revestimento externo	>	576,55	x	50,00%	=	288,27			
>	Revestimento Interno - Tetos	>	724,74	x	50,00%	=	362,37			
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					Total	=	184,10	M2
>	Observações	>	Área	Aplicação			Sub-Total	=	184,10	M2
>	Revestimento Externo - Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10)	>	460,27	x	40,00%	=	184,10			
1.4.5.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE					Total	=	184,10	M2
>	Observações	>	Área	Aplicação			Sub-Total	=	184,10	M2
>	Revestimento Externo - Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10)	>	460,27	x	40,00%	=	184,10			
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)					Total	=	184,10	M2
>	Observações	>	Área	Aplicação			Sub-Total	=	184,10	M2
>	Revestimento Externo - Paredes e fachadas (Cerâmica 10x10)	>	460,27	x	40,00%	=	184,10			
1.4.5.8	101738	RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020					Total	=	600,00	M
>	Observações	>	Extensão				Sub-Total	=	600,00	M
>	Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	>	600,00			=	600,00			
1.4.6	.	COBERTURA								
1.4.6.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO					Total	=	1214,73	M2

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UMA NOVA REALIDADE	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

>	Observações	>	Extensão	Largura	Sub-Total	=	1214,73	M2
>	Bloco da Administração	>	7,55	x 2,25		=	16,98	
>	Bloco da Administração	>	9,65	x 13,35		=	128,82	
>	Bloco da Administração	>	6,65	x 1,75		=	11,63	
>	Multiuso	>	15,45	x 8,85		=	136,73	
>	Creche III - Pré Escola	>	19,05	x 10,05		=	191,45	
>	Pátio e Refeitório	>	12,86	x 18,80		=	241,76	
>	Cobertura de Ligação entre a Creche III e II	>	12,65	x 3,00		=	37,95	
>	Bloco de serviço	>	7,20	x 2,75		=	19,80	
>	Bloco de serviço	>	14,25	x 8,25		=	117,56	
>	Creche II e III	>	31,05	x 10,05		=	312,05	

1.4.6.2		C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA					Total	=	607,34	M2
>	Observações		>	Extensão	Largura	Aplicação		Sub-Total	=	607,34	M2
>	Bloco da Administração		>	7,55	x	2,25	x	50,00%	=	8,49	
>	Bloco da Administração		>	9,65	x	13,35	x	50,00%	=	64,41	
>	Bloco da Administração		>	6,65	x	1,75	x	50,00%	=	5,81	
>	Multiuso		>	15,45	x	8,85	x	50,00%	=	68,36	
>	Creche III - Pré Escola		>	19,05	x	10,05	x	50,00%	=	95,72	
>	Pátio e Refeitório		>	12,86	x	18,80	x	50,00%	=	120,88	
>	Cobertura de Ligação entre a Creche III e II		>	12,65	x	3,00	x	50,00%	=	18,97	
>	Bloco de serviço		>	7,20	x	2,75	x	50,00%	=	9,90	
>	Bloco de serviço		>	14,25	x	8,25	x	50,00%	=	58,78	
>	Creche II e III		>	31,05	x	10,05	x	50,00%	=	156,02	

1.4.6.3		C4462	TELHA CERÂMICA					Total	=	607,34	M2		
>	Observações		>	Extensão		Largura		Aplicação		Sub-Total	=	607,34	M2
>	Bloco da Administração		>	7,55	x	2,25	x	50,00%		=	8,49		
>	Bloco da Administração		>	9,65	x	13,35	x	50,00%		=	64,41		
>	Bloco da Administração		>	6,65	x	1,75	x	50,00%		=	5,81		
>	Multiuso		>	15,45	x	8,85	x	50,00%		=	68,36		
>	Creche III - Pré Escola		>	19,05	x	10,05	x	50,00%		=	95,72		
>	Pátio e Refeitório		>	12,86	x	18,80	x	50,00%		=	120,88		
>	Cobertura de Ligação entre a Creche III e II		>	12,65	x	3,00	x	50,00%		=	18,97		
>	Bloco de serviço		>	7,20	x	2,75	x	50,00%		=	9,90		
>	Bloco de serviço		>	14,25	x	8,25	x	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 CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				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	>	Extensão		Sub-Total =	200,00	M
>	Cobertura		>	200,00			200,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO. UMA NOVA REALIDADE.	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

1.4.6.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA							Total	=	200,00	M
>	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, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024						Total	=	38,82	M3
>	Observações		>	Área	Aplicação		Espessura		Sub-Total	=	38,82	M3
>	Pisos Cimentados		>	470,00	x	100,00%	x	0,06		=	28,20	
>	Recuperação de Pisos		>	885,00	x	20,00%	x	0,06		=	10,62	

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							Total	=	470,00	M2
>	Observações		>	Área	Aplicação				Sub-Total	=	470,00	M2
>	Pisos Cimentados		>	470,00	x	100,00%				=	470,00	

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							Total	=	367,81	M2
>	Observações		>	Área	Aplicação				Sub-Total	=	367,81	M2
>	Bloco de concreto intertravado - Área de Estacionamento		>	164,25	x	100,00%				=	164,25	
>	Bloco de concreto intertravado - Entorno do Anfiteatro		>	74,15	x	100,00%				=	74,15	
>	Bloco de concreto intertravado - Anfiteatro		>	69,41	x	100,00%				=	69,41	
>	Calçada da Entrada		>	60,00	x	100,00%				=	60,00	

1.4.7.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 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.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)							Total	=	177,00	M2
>	Observações		>	Extensão	Aplicação				Sub-Total	=	177,00	M2
>	Recuperação de Pisos		>	885,00	x	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	x	80,00%				=	708,00	

1.4.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS												
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							Total	=	7,00	UN	
>		Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	7,00	UN
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					7.00			=	7.00	

1.4.8.2	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								Total	=	2,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	2,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					2,00			=	2,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO. UMA NOVA REALIDADE.	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

1.4.8.3	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							Total	=	2,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	2,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					2,00		=	2,00		
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							Total	=	2,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	2,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					2,00		=	2,00		
1.4.8.5	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020							Total	=	12,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	12,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					12,00		=	12,00		
1.4.8.6	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016							Total	=	9,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	9,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					9,00		=	9,00		
1.4.8.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020							Total	=	11,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	11,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					11,00		=	11,00		
1.4.8.8	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020							Total	=	12,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	12,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					12,00		=	12,00		
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							Total	=	1,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	1,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					1,00		=	1,00		
1.4.8.10	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							Total	=	7,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	7,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					7,00		=	7,00		
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							Total	=	14,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	14,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					14,00		=	14,00		
1.4.8.12	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							Total	=	5,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	5,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					5,00		=	5,00		

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERA, UMA NOVA HISTÓRIA	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

1.4.8.13	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							Total	=	19,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	19,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					19,00		=		19,00	
1.4.8.14	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							Total	=	44,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	44,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					44,00		=		44,00	
1.4.8.15	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							Total	=	18,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	18,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					18,00		=		18,00	
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							Total	=	18,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	18,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					18,00		=		18,00	
1.4.8.17	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							Total	=	5,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	5,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					5,00		=		5,00	
1.4.8.18	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							Total	=	18,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	18,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					18,00		=		18,00	
1.4.8.19	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							Total	=	23,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	23,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					23,00		=		23,00	
1.4.8.20	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm							Total	=	17,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	17,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					17,00		=		17,00	
1.4.8.21	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS							Total	=	30,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	30,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					30,00		=		30,00	
1.4.8.22	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)							Total	=	32,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	32,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					32,00		=		32,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	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

8.23	0	0									Total =	0,00	0
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	0,00	0
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>								=	0,00	
8.24	0	0									Total =	0,00	0
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	0,00	0
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias 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 Hidráulicas, Sanitárias 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 Hidráulicas, Sanitárias 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 Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					20,00			=	20,00	
1.4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
1.4.9.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO									Total =	1,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	1,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					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 Elétricas		>	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 Elétricas		>	750,00							=	750,00	
1.4.9.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2									Total =	350,00	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	350,00	M
>	Instalações Elétricas		>	350,00							=	350,00	
1.4.9.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2									Total =	600,00	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	600,00	M
>	Instalações Elétricas		>	600,00							=	600,00	
1.4.9.6	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2									Total =	410,00	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	410,00	M
>	Instalações Elétricas		>	410,00							=	410,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO. UMA NOVA REALIDADE.	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

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 Elétricas		>	120,00						= 120,00	
1.4.9.8	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2								Total = 130,00	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 130,00	M
>	Instalações Elétricas		>	130,00						= 130,00	
1.4.9.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²								Total = 110,00	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 110,00	M
>	Instalações Elétricas		>	110,00						= 110,00	
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								Total = 2,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 2,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					2,00		= 2,00	
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								Total = 3,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 3,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					3,00		= 3,00	
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								Total = 2,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 2,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					2,00		= 2,00	
1.4.9.13	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								Total = 41,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 41,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					41,00		= 41,00	
1.4.9.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								Total = 25,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 25,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					25,00		= 25,00	
1.4.9.15	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								Total = 1,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 1,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					1,00		= 1,00	
1.4.9.16	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								Total = 2,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 2,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					2,00		= 2,00	
1.4.9.17	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								Total = 3,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 3,00	UN

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO. UMA NOVA REALIDADE.	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

>	Instalações Elétricas	>				3,00		=	3,00	
1.4.9.18	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								Total = 1,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 1,00 UN
>	Instalações Elétricas	>					1,00		=	1,00
1.4.9.19	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A								Total = 1,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 1,00 UN
>	Instalações Elétricas	>					1,00		=	1,00
1.4.9.20	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A								Total = 1,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 1,00 UN
>	Instalações Elétricas	>					1,00		=	1,00
1.4.9.21	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA								Total = 58,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 58,00 UN
>	Instalações Elétricas	>					58,00		=	58,00
1.4.9.22	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V								Total = 4,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 4,00 UN
>	Instalações Elétricas	>					4,00		=	4,00
1.4.9.23	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020								Total = 116,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 116,00 UN
>	Instalações Elétricas	>					116,00		=	116,00
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								Total = 19,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 19,00 UN
>	Instalações Elétricas	>					19,00		=	19,00
1.4.9.25	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E								Total = 50,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 50,00 UN
>	Instalações Elétricas	>					50,00		=	50,00
1.4.9.26	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, 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
1.4.9.27	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								Total = 5,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 5,00 UN
>	Instalações Elétricas	>					5,00		=	5,00
1.4.9.28	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								Total = 2,00 UN

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO. UMA NOVA HISTÓRIA.	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

>	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 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							Total	=	18,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	18,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					18,00			=	18,00	
1.4.9.30	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							Total	=	2,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	2,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					2,00			=	2,00	
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							Total	=	289,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	289,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					289,00			=	289,00	
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							Total	=	14,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	14,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					14,00			=	14,00	
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							Total	=	8,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	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 SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO 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	PINTURA											
1.4.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA							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	
1.4.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA							Total	=	606,18	M2
>	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 PAREDES INTERNAS S/MASSA							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 ESQUADRIAS DE FERRO							Total	=	170,50	M2
>	Observações	>	Área	Aplicação					Sub-Total	=	170,50	M2
>	Esquadrias e grades de ferro	>	170,50	x	100,00%					=	170,50	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UMA NOVA REALIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

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

1.4.10.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021							Total	=	60,00	M2	
>	Observações		>	Extensão	Altura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	60,00	M2
>	Tratamento em verniz em rodameio de madeira		>	600,00	x	0,10					=	60,00	
1.4.11SERVIÇOS DIVERSOS													
1.4.11.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)							Total	=	20,00	UN	
>	Observações		>	Qtd.						Sub-Total	=	20,00	UN
>	Identificação dos Ambientes		>	20,00							=	20,00	
1.4.11.2C0773CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO													
>	Observações		>	Extensão	Largura					Sub-Total	=	62,40	M2
>	Muros e muretas		>	240,00	x	0,26					=	62,40	
1.4.12LIMPEZA FINAL													
1.4.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL							Total	=	1118,48	M2	
>	Observações		>	Área						Sub-Total	=	1118,48	M2
>	Área Edificada		>	1118,48							=	1118,48	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE		
	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

1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.5.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS					Total	=	6,00 M2
>	Observações	>	Extensão	Altura			Sub-Total	=	6,00 M2
>	Placa da Obra	>	3,00	x	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 - Sala 03, 04, 05 e Vestiários	>	29,50	x	8,70			=	256,65
>	Ampliação - Wc Fem, Wc PNE, Wc Masc, Depósito e Cantina	>	13,60	x	3,31			=	45,01
>	Ampliação - Refeitório	>	25,90	x	5,70			=	147,63
1.5.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO					Total	=	39,83 M3
>	Observações	>	Extensão	Altura	Largura		Sub-Total	=	39,83 M3
>	Wc Fem e Masc Existente	>	10,60	x	3,20	x 0,15		=	5,08
>	Depósito e Secretaria Existente	>	13,21	x	3,20	x 0,15		=	6,34
>	Sala dos Professores	>	13,62	x	3,20	x 0,15		=	6,53
>	Fachada	>	17,72	x	4,00	x 0,15		=	10,63
>	Alvenarias Diversas	>	50,00	x	1,50	x 0,15		=	11,25
1.5.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					Total	=	233,87 M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Qtd.		Sub-Total	=	233,87 M2
>	Calçada da Entrada	>	27,90	x	1,50			=	41,85
>	Calçada Área Livre	>	15,57	x	0,70			=	10,89
>	Secretaria	>	3,90	x	1,85			=	7,21
>	Depósito	>	3,90	x	1,76			=	6,86
>	Sala dos Professores	>	3,90	x	5,82			=	22,69
>	Sala 01	>	5,75	x	8,80			=	50,60
>	Sala 02	>	5,75	x	7,95			=	45,71
>	Circulação	>	3,40	x	3,82			=	12,98
>	Calçada Interna	>	31,25	x	0,70			=	21,87
>	Calçada entorno dos Wcs Existentes	>	14,30	x	0,70			=	10,01
>	Wc Masculino	>	1,00	x	1,60			=	1,60
>	Wc Feminino	>	1,00	x	1,60			=	1,60
1.5.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE 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 CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					Total	=	19,72 M2
>	Observações	>	Extensão	Altura			Sub-Total	=	19,72 M2
>	Cantina	>	10,66	x	1,85			=	19,72
1.5.1.7	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					Total	=	386,18 M2
>	Observações	>	Extensão	Altura			Sub-Total	=	386,18 M2
>	Sala 01	>	29,10	x	3,00			=	87,30
>	Sala 02	>	27,40	x	3,00			=	82,20
>	Cantina	>	10,60	x	2,30			=	24,38

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	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

>	Circulação e Fachadas	>	56,56	x	3,40	=	192,30	
1.5.1.8	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023					Total =	234,34 M2
>	Observações	>	Extensão	Largura			Sub-Total =	234,34 M2
>	Cobertura Existente - Bloco Principal	>	21,30	x	10,65	=	226,84	
>	Cobertura Existente - Wcs	>	3,00	x	2,50	=	7,50	
1.5.1.9	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023					Total =	234,34 M2
>	Observações	>	Extensão	Largura			Sub-Total =	234,34 M2
>	Cobertura Existente - Bloco Principal	>	21,30	x	10,65	=	226,84	
>	Cobertura Existente - Wcs	>	3,00	x	2,50	=	7,50	
1.5.1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITARIA					Total =	2,00 UN
>	Observações	>	Qtd.				Sub-Total =	2,00 UN
>	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, INCLUSIVE BATENTES					Total =	14,28 M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.		Sub-Total =	14,28 M2
>	Porta de 0,80	>	0,80	x	2,10	x	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 METALICAS					Total =	14,28 M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.		Sub-Total =	14,28 M2
>	Porta de 0,80	>	0,80	x	2,10	x	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 M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.		Sub-Total =	6,00 M2
>	Salas	>	2,00	x	1,50	x	2,00	= 6,00
1.5.1.14	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS					Total =	6,45 M2
>	Observações	>	Extensão	Altura			Sub-Total =	6,45 M2
>	Portão da Entrada	>	2,00	x	2,15		=	4,30
>	Portão da Cantina	>	1,00	x	2,15		=	2,15
1.5.1.15	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS					Total =	12,00 M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.		Sub-Total =	12,00 M2
>	Cobogós existente	>	2,00	x	1,50	x	4,00	= 12,00
1.5.1.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE					Total =	120,50 M3
>	Observações	>	Volume	Área	Espessura	F.E	Sub-Total =	120,50 M3
>	Demolição de Alvenarias	>	28,58		x	2,00	=	57,16
>	Demolição de Argamassas	>		386,18	x	0,02	=	15,44
>	Demolição de Revestimento Cerâmico	>		19,72	x	0,02	=	0,78
>	Demolição de Piso Cerâmico	>		6,56	x	0,02	=	0,26
>	Remoção de Cobertura	>		468,68	x	0,05	=	46,86
1.5.1.17	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM					Total =	120,50 M3

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO. UMA NOVA HISTÓRIA.	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

>	Observações	>	Volume	Área	Espessura	F.E	Sub-Total	=	120,50	M3
>	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	x	2,00	=	46,86

1.5.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											
1.5.2.1		C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m						Total =	97,13	M3
>			Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Qtd.	Sub-Total =	97,13	M3
>	Fundação - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores		>	64,22	x	0,40	x	0,80	x	1,00	= 20,55
>	Fundação - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE		>	110,04	x	0,40	x	0,80	x	1,00	= 35,21
>	Fundação - Refeitório		>	97,15	x	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 VALAS C/MAÇO DE 30 A 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	x	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	x	0,40	x	1,00	=	11,92	

1.5.2.3		C2921		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA						Total =		24,08		M3									
>		Observações		>		Extensão		Largura		Altura		Qtd.		Sub-Total =		24,08		M3					
>		Fundação - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores		>		64,22		x		0,40		x		0,20		x		1,00		=		5,13	
>		Fundação - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE		>		110,04		x		0,40		x		0,20		x		1,00		=		8,80	
>		Fundação - Refeitório		>		97,15		x		0,40		x		0,20		x		1,00		=		7,77	
>		Fundação - Cantina, DML e Depósito		>		29,80		x		0,40		x		0,20		x		1,00		=		2,38	

1.5.2.4 C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO					Total =	321,79	M3
>	Observações	>	Área	Altura	Sub-Total =	321,79	M3
>	Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem, Sala dos Professores e Circulação	>	94,92	x	0,60	=	56,95
>	Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE	>	256,65	x	0,60	=	153,99
>	Cantina, DML e Depósito	>	31,54	x	0,60	=	18,92
>	Refeitório	>	131,34	x	0,70	=	91,93

1.5.2.5 C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA							Total =	48,17	M3
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Sub-Total =	48,17	M3	
>	Fundação - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores	>	64,22	x	0,40	x	0,40	=	10,27
>	Fundação - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE	>	110,04	x	0,40	x	0,40	=	17,60
>	Fundação - Refeitório	>	97,15	x	0,40	x	0,40	=	15,54

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

>	Fundação - Cantina, DML e Depósito	>	29,80	x	0,40	x	0,40	=	4,76			
1.5.2.6		C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					Total =	47,78	M3		
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Sub-Total =			47,78	M3		
>	Fundação - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores	>	64,22	x	0,40	x	0,30	=	7,70			
>	Fundação - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE	>	110,04	x	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	x	0,40	x	0,30	=	3,57			
1.5.2.7		C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X					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	x	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	x	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	x	0,40	x	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	x	0,60	x	14,00	=	33,60			
>	Viga Baldrame - Refeitório	>	97,15	x	0,40	x	1,00	=	38,86			
>	Fachada da Entrada	>		x		x	2,50	x	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	x	80,00	= 4436,00						
1.5.2.9		C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					Total =	55,45	M3		
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Qtd.	Área	Sub-Total =			55,45	M3
>	Base dos Pilares - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores	>	0,70	x	0,70	x	0,50	x	21,00	=	5,14	
>	Pilares - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores	>	0,30	x	0,15	x	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	x	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	x	0,70	x	0,50	x	19,00	=	4,65	
>	Pilares - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE	>	0,30	x	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 PNE	>	110,04	x	0,20	x	0,20	x	2,00	=	8,80	
>	Base dos Pilares - Cantina, DML e Depósito	>	0,70	x	0,70	x	0,50	x	8,00	=	1,96	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

> Pilares - Cantina, DML e Depósito	>	0,30	x	0,15	x	3,50	x	8,00	=	1,26
> Viga Baldrame e Viga Superior - Cantina, DML e Depósito	>	29,80	x	0,20	x	0,20	x	2,00	=	2,38
> Base dos Pilares - Refeitório	>	1,00	x	1,00	x	0,60	x	14,00	=	8,40
> Viga Baldrame - Refeitório	>	97,15	x	0,20	x	0,20	x	1,00	=	3,88
> Base Pilares - Fachada da Entrada	>	0,80	x	0,80	x	0,40		3,00	=	0,76
> Fachada da Entrada	>		x	0,80	x				=	6,80
								8,50		

1.5.2.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO							Total =	55,45	M3
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Qtd.	Sub-Total =		55,45	M3
>	Base dos Pilares - Secretária, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores		>	0,70	x	0,70	x	0,50	x	21,00	= 5,14
>	Pilares - Secretária, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores		>	0,30	x	0,15	x	3,50	x	21,00	= 3,30
>	Vigas Baldrame e Viga Superior - Secretária, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores		>	64,22	x	0,20	x	0,20	x	2,00	= 5,13
>	Base dos Pilares - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vestiário Masc e Wc PNE		>	0,70	x	0,70	x	0,50	x	19,00	= 4,65
>	Pilares - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vestiário Masc e Wc PNE		>	0,30	x	0,15	x	3,50	x	19,00	= 2,99
>	Viga Baldrame e Viga Superior - Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vestiário Masc e Wc PNE		>	110,04	x	0,20	x	0,20	x	2,00	= 8,80
>	Base dos Pilares - Cantina, DML e Depósito		>	0,70	x	0,70	x	0,50	x	8,00	= 1,96
>	Pilares - Cantina, DML e Depósito		>	0,30	x	0,15	x	3,50	x	8,00	= 1,26
>	Viga Baldrame e Viga Superior - Cantina, DML e Depósito		>	29,80	x	0,20	x	0,20	x	2,00	= 2,38
>	Base dos Pilares - Refeitório		>	1,00	x	1,00	x	0,60	x	14,00	= 8,40
>	Viga Baldrame - Refeitório		>	97,15	x	0,20	x	0,20	x	1,00	= 3,88
>	Base Pilares - Fachada da Entrada		>	0,80	x	0,80	x	0,40		3,00	= 0,76
>	Fachada da Entrada		>		x	0,80	x				= 6,80
									8,50		

1.5.2.11		C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m				Total =		118,35	M2
>	Observações		>	Área	Qtd.		Sub-Total =		118,35	M2
>	Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores		>	58,14	x	1,00	=		58,14	
>	Cantina, DML e Depósito		>	28,00	x	1,00	=		28,00	
>	Vestiário Masc, Fem e PNE		>	32.21	x	1.00	=		32.21	

1.5.2.12 C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²										Total = 180,72	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.				Sub-Total = 180,72	M2	
>	Viga Baldrame e Viga Superior - Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores	>	64,22	x	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	M3
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Qtd.	Repetição	Sub-Total =	2,68	M3
>	Portas P1		>	1,20	x	0,15	x	0,10	x	15,00	= 0,27
>	Portas P2		>	1,30	x	0,15	x	0,10	x	1,00	= 0,01

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

>	Portas P3	>	1,60	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	1,00	=	0,02
>	Janelas J1	>	2,80	x	0,15	x	0,10	x	24,00	x	2,00	=	2,01
>	Janelas J2	>	1,60	x	0,15	x	0,10	x	5,00	x	2,00	=	0,24
>	Janelas J3	>	0,70	x	0,15	x	0,10	x	5,00	x	2,00	=	0,10
>	Cobogó	>	0,60	x	0,15	x	0,10	x	2,00	x	2,00	=	0,03

1.5.3 ALVENARIAS E PAINÉIS														
1.5.3.1		C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)								Total	=	612,18	M2
>	Observações		>	Extensão		Altura				Sub-Total	=	612,18	M2	
>	Secretaria, Depósito, AEE, Wc PNE, Wc Masc., Wc Fem e Sala dos Professores		>	64,22		x 3,00					=	192,66		
>	Salas 03, 04, 05, Vestiário Fem, Vstiário Masc e Wc PNE		>	110,04		x 3,00					=	330,12		
>	Cantina, DML e Depósito		>	29,80		x 3,00					=	89,40		

1.5.3.2		98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO 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		x 1,00					=	50,00		

1.5.4 ESQUADRIAS E FERRAGENS														
1.5.4.1		91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019								Total	=	40,86	M2
>	Observações		>	Extensão		Altura		Qtd.		Sub-Total	=	40,86	M2	
>	Portas P1		>	0,80		x 2,10		x 16,00			=	26,88		
>	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		

1.5.4.2		C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO								Total	=	6,39	M2
>	Observações		>	Extensão		Altura		Qtd.		Sub-Total	=	6,39	M2	
>	Portão Entrada		>	3,00		x 2,13		x 1,00			=	6,39		

1.5.4.3		C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM								Total	=	75,22	M2
>	Observações		>	Extensão		Altura		Qtd.		Sub-Total	=	75,22	M2	
>	Janelas J1		>	2,40		x 1,20		x 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		

1.5.4.4		C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO								Total	=	75,22	M2
>	Observações		>	Extensão		Altura		Qtd.		Sub-Total	=	75,22	M2	
>	Janelas J1		>	2,40		x 1,20		x 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								Total	=	75,22	M2
>	Observações		>	Extensão		Altura		Qtd.		Sub-Total	=	75,22	M2	
>	Janelas J1		>	2,40		x 1,20		x 24,00			=	69,12		

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

>	Janelas J2	>	1,20	x	0,60	x	5,00	=	3,60		
>	Janelas J3	>	1,00	x	0,50	x	5,00	=	2,50		
1.5.4.6		C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm						Total =	70,30	M
>	Observações		>	Extensão		Qtd.		Sub-Total =	70,30	M	
>	Janelas J1	>	2,45	x	24,00			=	58,80		
>	Janelas J2	>	1,25	x	5,00			=	6,25		
>	Janelas J3	>	1,05	x	5,00			=	5,25		
1.5.4.7		98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020						Total =	6,50	M
>	Observações		>	Extensão		Qtd.		Sub-Total =	6,50	M	
>	Cantina	>	0,80	x	1,00			=	0,80		
>	DML	>	0,80	x	1,00			=	0,80		
>	Depósito	>	0,80	x	1,00			=	0,80		
>	Wc PNE	>	0,90	x	1,00			=	0,90		
>	Wc Masculino	>	0,80	x	1,00			=	0,80		
>	Wc Feminino	>	0,80	x	1,00			=	0,80		
>	Vestário Masc	>	0,80	x	1,00			=	0,80		
>	Vestário Fem	>	0,80	x	1,00			=	0,80		
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 prato	>	2,00	x	0,60	x	1,00		=	1,20	
>	Cantina - Bancadas	>	1,70	x	0,60	x	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	x	0,47	x	3,00		=	4,86	
>	DML	>	1,20	x	0,60	x	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 Wc Feminino	>	6,25	x	1,85	x	2,00		=	23,12	
1.5.5		.	REVESTIMENTOS								
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						Total =	1713,68	M2
>	Observações		>	Extensão		Altura		Área	Sub-Total =	1713,68	M2
>	Sala 01	>	29,10	x	3,50			=	101,85		
>	Sala 02	>	27,40	x	3,50			=	95,90		
>	Sala 03	>	28,00	x	3,50			=	98,00		
>	Sala 04	>	28,00	x	3,50			=	98,00		
>	Sala 05	>	28,00	x	3,50			=	98,00		
>	Secretaria	>	14,14	x	3,00			=	42,42		
>	Direção	>	10,84	x	3,00			=	32,52		

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TERRA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

>	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	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					Total	=	102,60	M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Área		Sub-Total	=	102,60	M2
>	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 Professores	>	2,78	x	4,15		=	11,53		
>	Vestiário Feminino	>			13,08		=	13,08		
>	Vestiário Masculino	>			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		

1.5.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					Total	=	883,91	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Área		Sub-Total	=	883,91	M2
>	Sala 01	>	29,10	x	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 Professores	>	13,84	x	1,50		=	20,76		
>	Vestiário Feminino	>	18,16	x	3,00		=	54,48		
>	Vestiário Masculino	>	18,16	x	3,00		=	54,48		

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

>	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
>	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 AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 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 Professores		>	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 Professores		>	2,78	x	4,15		=	11,53	
>	Vestiário Feminino		>			13,08		=	13,08	
>	Vestiário Masculino		>			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	x	1,00		=	100,00	

1.5.5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA 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	x	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	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

1.5.5.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	Total	=	297,96	M2
>	Observações	> Extensão	Altura	Sub-Total	=	297,96 M2
>	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
>	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 ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	Total	=	585,95	M2
>	Observações	> Extensão	Altura	Sub-Total	=	585,95 M2
>	Sala 01	> 29,10	x 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

1.5.5.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Total	=	585,95	M2
>	Observações	> Extensão	Altura	Sub-Total	=	585,95 M2
>	Sala 01	> 29,10	x 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, LINHA)	Total	=	666,30	M2
>	Observações	> Extensão	Largura	Sub-Total	=	666,30 M2
>	Cobertura Bloco da Entrada	> 25,40	x 10,75		=	273,05
>	Cobertura Bloco Ampliado	> 16,30	x 6,35		=	103,50
>	Cobertura Bloco Ampliado	> 30,50	x 9,50		=	289,75

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

1.5.6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS					Total	=	193,00	M		
>	Observações		>	Extensão	Qtd.			Sub-Total	=	193,00	M	
>	Cobertura Bloco da Entrada		>	11,00	x	8,00			=	88,00		
>	Cobertura Bloco Ampliado		>	7,00	x	5,00			=	35,00		
>	Cobertura Bloco Ampliado		>	10,00	x	7,00			=	70,00		
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					Total	=	1919,19	KG		
>	Observações		>	Extensão	Largura	Kg/m²			Sub-Total	=	1919,19	KG
>	Refeitório Ampliado		>	25,90	x	5,70	x	13,00	=	1919,19		
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					Total	=	98,10	M		
>	Observações		>	Extensão	Qtd.			Sub-Total	=	98,10	M	
>	Cobertura Bloco da Entrada		>	25,40	x	1,00			=	25,40		
>	Cobertura Bloco Ampliado		>	16,30	x	1,00			=	16,30		
>	Cobertura Bloco Ampliado		>	30,50	x	1,00			=	30,50		
>	Refeitório Ampliado		>	25,90	x	1,00			=	25,90		
1.5.6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA					Total	=	113,37	M		
>	Observações		>	Extensão	Qtd.			Sub-Total	=	113,37	M	
>	Cobertura Existente e Cobertura Ampliada		>	113,37	x	1,00			=	113,37		
1.5.6.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA					Total	=	196,20	M		
>	Observações		>	Extensão	Qtd.			Sub-Total	=	196,20	M	
>	Cobertura Existente e Cobertura Ampliada		>	98,10	x	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 Existente e Cobertura Ampliada		>	113,37	x	2,00			=	226,74		
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					Total	=	1400,00	KG		
>	Observações		>	Qtd.					Sub-Total	=	1400,00	KG
>	Cobertura do Pátio - pilar de 4,0 m		>	1400,00					=	1400,00		
1.5.6.9	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					Total	=	147,63	M2		
>	Observações		>	Extensão	Largura			Sub-Total	=	147,63	M2	
>	Cobertura do Pátio		>	25,90	x	5,70			=	147,63		
1.5.7	.	FÓRROS										
1.5.7.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA 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		



DATA: MARÇO/2024

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE				
	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

>	Circulação da Sala 05 até os vestiários	>			66,75					=	66,75		
>	Refeitório	>	25,90	x	5,70					=	147,63		
1.5.8.3 C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm										Total	=	30,00	M2
>	Observações	>	Extensão	Largura						Sub-Total	=	30,00	M2
>	Calçadas Internas	>	30,00	x	1,00						=	30,00	
1.5.8.4 C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA										Total	=	55,41	M2
>	Observações	>	Extensão	Largura						Sub-Total	=	55,41	M2
>	Passeio	>	33,20	x	1,50						=	49,80	
>	Entrada Interna	>	3,40	x	1,65						=	5,61	
1.5.8.5 C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL										Total	=	72,70	M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições		Sub-Total	=	72,70	M
>	Passeio	>	72,70								=	72,70	
1.5.8.6 C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO										Total	=	64,56	M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Área					Sub-Total	=	64,56	M2
>	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	
>	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	x	2,10	x					=	4,51	
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)										Total	=	64,56	M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Área					Sub-Total	=	64,56	M2
>	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	
>	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	x	2,10	x					=	4,51	
1.5.9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, 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 Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					30,00				=	30,00	
1.5.9.2 C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO										Total	=	30,00	PT

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	30,00	PT
> Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>				30,00		=		30,00	
1.5.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")									Total = 8,00 UN
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	8,00	UN
> Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>				8,00		=		8,00	
1.5.9.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)									Total = 10,00 UN
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	10,00	UN
> Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>				10,00		=		10,00	
1.5.9.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO									Total = 10,00 UN
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	10,00	UN
> Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>				10,00		=		10,00	
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									Total = 50,00 M
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	50,00	M
> Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	50,00					=		50,00	
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									Total = 50,00 M
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	50,00	M
> Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	50,00					=		50,00	
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									Total = 50,00 M
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	50,00	M
> Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	50,00					=		50,00	
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									Total = 60,00 M
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	60,00	M
> Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	60,00					=		60,00	
1.5.9.10	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")									Total = 50,00 M
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	50,00	M
> Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	50,00					=		50,00	
1.5.9.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")									Total = 60,00 M
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	60,00	M
> Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	60,00					=		60,00	
1.5.9.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")									Total = 50,00 M
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	50,00	M

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	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

>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	50,00	=	50,00	
1.5.9.13	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
		Total	=	150,00	M	
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	150,00			
1.5.9.14	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
		Total	=	40,00	UN	
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>			40,00	
1.5.9.15	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
		Total	=	40,00	UN	
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>			40,00	
1.5.9.16	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
		Total	=	40,00	UN	
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>			40,00	
1.5.9.17	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m				
		Total	=	2,00	UN	
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>			2,00	
1.5.9.18	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)				
		Total	=	4,00	UN	
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>			4,00	
1.5.9.19	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)				
		Total	=	4,00	UN	
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>			4,00	
1.5.9.20	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO				
		Total	=	4,00	UN	
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>			4,00	
1.5.9.21	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS				
		Total	=	1,00	CJ	
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>			1,00	
1.5.9.22	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA				
		Total	=	10,00	UN	
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>			10,00	
1.5.9.23	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO				
		Total	=	10,00	UN	
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>			10,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	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

1.5.9.24	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA 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 Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					5,00			=	5,00	
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							Total	=	2,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	2,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					2,00			=	2,00	
1.5.9.26	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")							Total	=	4,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	4,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					4,00			=	4,00	
1.5.9.27	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA							Total	=	2,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	2,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					2,00			=	2,00	
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							Total	=	1,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	1,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					1,00			=	1,00	
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							Total	=	6,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	6,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					6,00			=	6,00	
1.5.9.30	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							Total	=	196,20	M	
>	Observações		>	Extensão	Qtd.					Sub-Total	=	196,20	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	98,10	x	2,00					=	196,20	
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							Total	=	60,00	M	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	60,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	60,00							=	60,00	
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							Total	=	60,00	M	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	60,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	60,00							=	60,00	
1.5.9.33	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM							Total	=	1,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	1,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					1,00			=	1,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UM NOVO TEMPO, UMA NOVA REALIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	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

1.5.9.34	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							Total =	5,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	5,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					5,00		=	5,00	
1.5.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
1.5.10.1	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							Total =	460,00	M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	460,00	M
>	Instalações Elétricas	>	460,00						=	460,00	
1.5.10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")							Total =	300,00	M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	300,00	M
>	Instalações Elétricas	>	300,00						=	300,00	
1.5.10.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")							Total =	35,00	M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	35,00	M
>	Instalações Elétricas	>	35,00						=	35,00	
1.5.10.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")							Total =	300,00	M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	300,00	M
>	Instalações Elétricas	>	300,00						=	300,00	
1.5.10.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")							Total =	30,00	M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	M
>	Instalações Elétricas	>	30,00						=	30,00	
1.5.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA							Total =	600,00	M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	600,00	M
>	Instalações Elétricas	>	600,00						=	600,00	
1.5.10.7	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm							Total =	100,00	M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	100,00	M
>	Instalações Elétricas	>	100,00						=	100,00	
1.5.10.8	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm							Total =	100,00	M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	100,00	M
>	Instalações Elétricas	>	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 Elétricas	>	250,00						=	250,00	
1.5.10.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm							Total =	4,00	UN

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	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

>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	4,00	UN
>	Instalações Elétricas	>	4,00							=	4,00	
1.5.10.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm									Total	= 6,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	6,00	UN
>	Instalações Elétricas	>	6,00							=	6,00	
1.5.10.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"									Total	= 95,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	95,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					95,00			=	95,00	
1.5.10.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"									Total	= 24,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	24,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					24,00			=	24,00	
1.5.10.14	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									Total	= 25,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	25,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					25,00			=	25,00	
1.5.10.15	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm									Total	= 25,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	25,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					25,00			=	25,00	
1.5.10.16	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022									Total	= 10,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	10,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					10,00			=	10,00	
1.5.10.17	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR									Total	= 30,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	30,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					30,00			=	30,00	
1.5.10.18	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR									Total	= 42,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	42,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					42,00			=	42,00	
1.5.10.19	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO									Total	= 1,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	1,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					1,00			=	1,00	
1.5.10.20	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									Total	= 1,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	1,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					1,00			=	1,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	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

1.5.10.21	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							Total =	2,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					2,00		=	2,00	
1.5.10.22	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2							Total =	2750,00	M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2750,00	M
>	Instalações Elétricas	>	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 Elétricas	>	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 Elétricas	>	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 Elétricas	>	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 Elétricas	>	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 Elétricas	>	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 Elétricas	>	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 Elétricas	>					60,00		=	60,00	
1.5.10.30	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2							Total =	60,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					60,00		=	60,00	
1.5.10.31	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2							Total =	60,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					60,00		=	60,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UM NOVO TEMPO, UMA NOVA REALIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	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

1.5.10.32	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2								Total =	60,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	UN
>		Instalações Elétricas	>					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 Elétricas	>	15,00						=	15,00	
1.5.10.34	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A								Total =	10,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	UN
>		Instalações Elétricas	>					10,00		=	10,00	
1.5.10.35	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A								Total =	1,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>		Instalações Elétricas	>					1,00		=	1,00	
1.5.10.36	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A								Total =	2,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>		Instalações Elétricas	>					2,00		=	2,00	
1.5.10.37	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A								Total =	4,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	UN
>		Instalações Elétricas	>					4,00		=	4,00	
1.5.10.38	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A								Total =	3,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3,00	UN
>		Instalações Elétricas	>					3,00		=	3,00	
1.5.10.39	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A								Total =	41,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	41,00	UN
>		Instalações Elétricas	>					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 Elétricas	>					8,00		=	8,00	
1.5.10.41	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - 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	
1.5.10.42	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V								Total =	13,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	13,00	UN
>		Instalações Elétricas	>					13,00		=	13,00	
1.5.10.43	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V								Total =	6,00	UN

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	6,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					6,00			=	6,00	
1.5.10.44	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	15,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					15,00			=	15,00	
1.5.10.45	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	25,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					25,00			=	25,00	
1.5.10.46	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	16,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					16,00			=	16,00	
1.5.10.47	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	30,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					30,00			=	30,00	
1.5.10.48	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	32,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					32,00			=	32,00	
1.5.10.49	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	45,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					45,00			=	45,00	
1.5.10.50	PMBV_026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	8,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					8,00			=	8,00	
1.5.10.51	PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	36,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					36,00			=	36,00	
1.5.11	PINTURA											
1.5.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura				Sub-Total	=	374,28	M2
>	Fachadas Internas	>	187,14	x	2,00					=	374,28	
1.5.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura				Sub-Total	=	355,49	M2
>	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	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	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

>	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/MASSA					Total	=	882,48 M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.			Sub-Total	=	882,48 M2
>	Fachadas Internas	>	187,14	x	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/MASSA					Total	=	473,84 M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Área			Sub-Total	=	473,84 M2
>	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 Professores	>	13,84	x	1,50				=	20,76
>	Lajes	>		x		118,35			=	118,35
1.5.11.5		C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					Total	=	295,26 M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Qtd.			Sub-Total	=	295,26 M2
>	Cobertura do Refeitório	>	25,90	x	5,70	x	2,00		=	295,26
1.5.12		SERVIÇOS DIVERSOS								
1.5.12.1		C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 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		PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA					Total	=	21,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.			Sub-Total	=	21,00 UN
>	Salas	>	3,00	x	1,00	x	7,00		=	21,00
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					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_021	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES					Total	=	18,30 M2
>	Observações	>	Extensão	Altura				Sub-Total	=	18,30 M2

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

>	Fachada da Entrada	>	30,50	0,60	=	18,30	
1.5.13 . LIMPEZA FINAL							
	1.5.13.1 C1628 LIMPEZA GERAL				Total =	796,19	M2
>	Observações	>	Área		Sub-Total =	796,19	M2
>	Area Construida	>	796,19		=	796,19	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

1.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					Total	=		
1.6.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				Total	=	6,00	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura		Sub-Total	=	6,00	M2
>	Placa da Obra	>	3,00	x	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	M2
>	Ampliação - Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Feminino, Wc PNE e Wc Masculino	>	26,90	x	5,12			=	137,72
>	Quadra Nova	>	24,02	x	17,28			=	415,06
1.6.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO				Total	=	18,80	M3
>	Observações	>	Extensão	Altura	Largura	Sub-Total	=	18,80	M3
>	Paredes dos Wcs	>	6,34	x	4,00	x	0,15	=	3,80
>	Paredes Diversas	>	100,00	x	1,00	x	0,15	=	15,00
1.6.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				Total	=	465,63	M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Área	Qtd.	Sub-Total	=	465,63
>	Circulação Entrada	>			46,60		=	46,60	
>	Corredor	>	26,70	x	1,85		=	49,39	
>	Sala 01	>	8,00	x	6,00		=	48,00	
>	Diretoria	>	2,56	x	3,95		=	10,11	
>	Sala 02	>	8,00	x	6,00		=	48,00	
>	Corredor entra a Sala 02 e 03	>	6,35	x	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 CERAMICO SOBRE LASTRO 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 Cantina	>	1,25		2,50		=	3,12	
>	Wc PNE	>	2,00		2,00		=	4,00	
1.6.1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				Total	=	246,34	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura		Sub-Total	=	246,34	M2
>	Secretaria	>	21,10	x	1,95		=	41,14	
>	Wc da Diretoria	>	6,88	x	1,95		=	13,41	
>	Canitna	>	18,32	x	1,95		=	35,72	
>	Depósito da Cantina	>	7,50	x	1,95		=	14,62	
>	Wc PNE	>	4,00	x	1,95		=	7,80	
>	Sala 05	>	28,60	x	1,95		=	55,77	
>	Sala AEE	>	19,97	x	1,95		=	38,94	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE				
	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

>	Sala ao lado da Sala AEE	>	19,97	x	1,95			=	38,94		
1.6.1.7		97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023					Total	=	2170,52	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura				Sub-Total	=	2170,52	M2
>	Sala 01	>	28,00	x	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 lado da Sala AEE	>	19,97	x	1,50				=	29,95	
>	Secretaria	>	21,10	x	1,50				=	31,65	
>	Arquivo	>	16,50	x	3,29				=	54,28	
>	Diretoria	>	13,02	x	3,36				=	43,74	
>	Wc da Diretoria	>	6,88	x	1,50				=	10,32	
>	Cantina	>	18,32	x	1,50				=	27,48	
>	Depósito da Cantina	>	7,50	x	2,55				=	19,12	
>	Circulações e Fachadas	>	193,15	x	4,50				=	869,17	
>	Muros	>	126,14	x	2,10	x	2,00		=	529,78	
1.6.1.8		C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITARIA					Total	=	8,00	UN
>	Observações	>	Qtd.					Sub-Total	=	8,00	UN
>	Wcs	>	8,00						=	8,00	
1.6.1.9		C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES					Total	=	74,02	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.			Sub-Total	=	74,02	M2
>	Portas de 0,80	>	0,80	x	2,10	x	11,00		=	18,48	
>	Portas de 0,60	>	0,60	x	2,10	x	4,00		=	5,04	
>	Portas de 1,00	>	1,00	x	2,10	x	1,00		=	2,10	
>	Janelas	>	2,00	x	1,10	x	22,00		=	48,40	
1.6.1.10		C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS					Total	=	11,26	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.			Sub-Total	=	11,26	M2
>	Portões de ferro	>	2,04	x	2,15	x	1,00		=	4,38	
>	Portões de ferro	>	0,80	x	2,15	x	4,00		=	6,88	
1.6.1.11		C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO					Total	=	26,40	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.			Sub-Total	=	26,40	M2
>	Grade da Cantina	>	1,60	x	1,50	x	1,00		=	2,40	
>	Gardes diversas	>	8,00	x	3,00	x	1,00		=	24,00	
1.6.1.12		C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					Total	=	200,00	M3
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	F.E		Sub-Total	=	200,00	M3
>	Demolições	>	100,00	x	1,00	x	1,00	2,00	=	200,00	
1.6.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
1.6.2.1		C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					Total	=	50,86	M3
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Qtd.		Sub-Total	=	50,86	M3
>	Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem	>	91,47	x	0,40	x	0,60	x	1,00	=	21,95

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	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

>	Ampliação Quadra	>	82,60	x	0,50	x	0,70	x	1,00	=	28,91						
1.6.2.2		C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG							Total	=	77,88	M2				
>	Observações		>	Extensão		Largura				Sub-Total	=	77,88	M2				
>	Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem		>	91,47		x 0,40				=	36,58						
>	Ampliação Quadra		>	82,60		x 0,50				=	41,30						
1.6.2.3		C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA							Total	=	15,57	M3				
>	Observações		>	Extensão		Largura		Altura		Sub-Total	=	15,57	M3				
>	Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem		>	91,47		x 0,40		x 0,20		=	7,31						
>	Ampliação Quadra		>	82,60		x 0,50		x 0,20		=	8,26						
1.6.2.4		C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO							Total	=	437,01	M3				
>	Observações		>	Extensão		Largura		Altura		Sub-Total	=	437,01	M3				
>	Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem		>	91,47		x 0,40		x 0,60		=	21,95						
>	Ampliação Quadra		>	24,02		x 17,28		x 1,00		=	415,06						
1.6.2.5		C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA							Total	=	34,45	M3				
>	Observações		>	Extensão		Largura		Altura		Sub-Total	=	34,45	M3				
>	Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem		>	91,47		x 0,40		x 0,40		=	14,63						
>	Ampliação Quadra		>	82,60		x 0,40		x 0,60		=	19,82						
1.6.2.6		C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4							Total	=	34,45	M3				
>	Observações		>	Extensão		Largura		Altura		Sub-Total	=	34,45	M3				
>	Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem		>	91,47		x 0,40		x 0,40		=	14,63						
>	Ampliação Quadra		>	82,60		x 0,40		x 0,60		=	19,82						
1.6.2.7		C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X							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		>			x		2,50		x 8,50		=	21,25				
1.6.2.8		C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60							Total	=	2996,00	KG				
>	Observações		>	V. Concreto		m³/kg				Sub-Total	=	2996,00	KG				
>	Bases, Pilares e Vigas		>	37,45		x 80,00				=	2996,00						
1.6.2.9		C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO							Total	=	37,45	M3				
>	Observações		>	Extensão		Largura		Altura		Qtd.		Área		Sub-Total	=	37,45	M3
>	Base dos Pilares - Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem		>	0,70		x 0,70		x 0,50		x 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		

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

> 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				=	6,80
								8,50		

1.6.2.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO							Total =	37,45	M3
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Qtd.	Área	Sub-Total =	37,45	M3	
>	Base dos Pilares - Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem	>	0,70	x	0,70	x	0,50	20,00	=	4,90	
>	Pilares - Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem	>	0,25	x	0,15	x	4,00	20,00	=	3,00	
>	Viga Baldrame - Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem	>	91,47	x	0,15	x	0,20	1,00	=	2,74	
>	Vigas Superior - Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem	>	101,87	x	0,15	x	0,20	1,00	=	3,05	
>	Base Pilares - Ampliação Quadra	>	1,00	x	1,00	x	0,80	12,00	=	9,60	
>	Viga Baldrame - Ampliação Quadra	>	82,60	x	0,20	x	0,40	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/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m									Total =	126,19	M2
>	Observações		>	Área	Qtd.								
>	Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc PNE, Wc Masc e Fem		>	126,19	x	1,00							
												126,19	

1.6.2.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²									Total =	132,90	M2
>	Observações		>	Extensão	Altura	Qtd.							
>	Viga Baldrame - Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem		>	91,47	x	0,55							
>	Viga Baldrame - Ampliação Quadra		>	82,60	x	1,00							
												132,90	

1.6.2.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO										Total =	3,61	M3
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Qtd.	Repetição	Sub-Total =	3,61	M3				
>	Portas de 0,80 - Verga	>	1,20	x	0,15	x	0,10	x	17,00	x	1,00	=	0,30	
>	Portas de 0,60 - Verga	>	1,00	x	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 - Verga e Contraverga	>	2,80	x	0,15	x	0,10	x	2,00	x	2,00	=	0,16	
>	Sala 01 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	x	0,15	x	0,10	x	4,00	x	2,00	=	0,33	
>	Diretoria - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,07	
>	Wc da Diretoria - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,40	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,04	
>	Catina - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,15	x	0,10	x	2,00	x	2,00	=	0,14	
>	Depósito da Catina - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,07	
>	Sala 02 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,15	x	0,10	x	2,00	x	2,00	=	0,14	
>	Sala 02 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	x	0,15	x	0,10	x	2,00	x	2,00	=	0,16	
>	Sala 03 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	x	0,15	x	0,10	x	4,00	x	2,00	=	0,33	
>	Sala 04 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	x	0,15	x	0,10	x	4,00	x	2,00	=	0,33	
>	Sala 05 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	x	0,15	x	0,10	x	4,00	x	2,00	=	0,33	
>	Sala AEE - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,15	x	0,10	x	2,00	x	2,00	=	0,14	
>	Sala de Leitura - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,15	x	0,10	x	2,00	x	2,00	=	0,14	
>	Ampliação Secretaria - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,15	x	0,10	x	4,00	x	2,00	=	0,28	
>	Ampliação Diretoria - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,15	x	0,10	x	4,00	x	2,00	=	0,28	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

>	Ampliação Depósito - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,15	x	0,10	x	2,00	x	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	ALVENARIAS E PAINÉIS												
1.6.3.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)											Total	= 437,38 M2
>	Observações	>	Extensão		Altura							Sub-Total	= 437,38 M2
>	Ampliação Secretaria, Diretoria, Depósito, Wc Masc e Fem	>	101,87	x	3,50								= 356,54
>	Ampliação Cantina	>	5,21	x	4,00								= 20,84
>	Alvenarias Diversas	>	60,00	x	1,00								= 60,00
1.6.3.2	98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO 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	x	1,00								= 50,00
1.6.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS												
1.6.4.1	91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019											Total	= 38,94 M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.					Sub-Total	= 38,94 M2
>	Portas 0,80x2,10	>	0,80	x	2,10	x	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/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO											Total	= 6,39 M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.					Sub-Total	= 6,39 M2
>	Portão Entrada	>	3,00	x	2,13	x	1,00						= 6,39
1.6.4.3	C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM											Total	= 62,20 M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.					Sub-Total	= 62,20 M2
>	Secretaria - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,60	x	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
>	Cantina - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,00	x	0,60	x	2,00						= 2,40
>	Depósito da Cantina - 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

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

>	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

1.6.4.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO					Total =	62,20	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura		Qtd.	Sub-Total =	62,20	M2
>	Secretaria - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,60	x	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	x	0,60	x	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

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

1.6.4.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	Total = 96,20 M		
>	Observações	> Extensão	Qtd.	Sub-Total = 96,20 M	M
>	Secretaria - Janelas - Verga e Contraverga	> 2,45 x	2,00	= 4,90	
>	Sala 01 - Janelas - Verga e Contraverga	> 2,45 x	4,00	= 9,80	
>	Diretoria - Janelas - Verga e Contraverga	> 2,05 x	1,00	= 2,05	
>	Wc da Diretoria - Janelas - Verga e Contraverga	> 1,05 x	1,00	= 1,05	
>	Catina - Janelas - Verga e Contraverga	> 2,05 x	2,00	= 4,10	
>	Depósito da Catina - Janelas - Verga e Contraverga	> 2,05 x	1,00	= 2,05	
>	Sala 02 - Janelas - Verga e Contraverga	> 2,05 x	2,00	= 4,10	
>	Sala 02 - Janelas - Verga e Contraverga	> 2,45 x	2,00	= 4,90	
>	Sala 03 - Janelas - Verga e Contraverga	> 2,45 x	4,00	= 9,80	
>	Sala 04 - Janelas - Verga e Contraverga	> 2,45 x	4,00	= 9,80	
>	Sala 05 - Janelas - Verga e Contraverga	> 2,45 x	4,00	= 9,80	
>	Sala AEE - Janelas - Verga e Contraverga	> 2,05 x	2,00	= 4,10	
>	Sala de Leitura - Janelas - Verga e Contraverga	> 2,05 x	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 x	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, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Total = 5,30 M		
>	Observações	> Extensão	Qtd.	Sub-Total = 5,30 M	M
>	Cantina	> 0,80 x	1,00	= 0,80	
>	Wc PNE 02	> 0,80 x	1,00	= 0,80	
>	Depósito da Cantina	> 0,60 x	1,00	= 0,60	
>	Wc PNE 01	> 0,90 x	1,00	= 0,90	
>	Wc da Diretoria	> 0,60 x	1,00	= 0,60	
>	Vestibário Masc	> 0,80 x	1,00	= 0,80	
>	Vestibário Fem	> 0,80 x	1,00	= 0,80	
1.6.4.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	Total = 4,71 M2		
>	Observações	> Extensão	Largura	Qtd.	Sub-Total = 4,71 M2
>	Cantina - Passa prato	> 1,60 x	0,60 x	1,00	= 0,96
>	Cantina - Bancadas	> 6,25 x	0,60 x	1,00	= 3,75
1.6.4.9	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	Total = 20,47 M2		
>	Observações	> Extensão	Largura	Qtd.	Sub-Total = 20,47 M2
>	Depósito da Cantina	> 3,75 x	0,50 x	3,00	= 5,62
>	Arquivo	> 8,25 x	0,60 x	3,00	= 14,85
1.6.4.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Total = 27,58 M2		
>	Observações	> Extensão	Altura	Qtd.	Sub-Total = 27,58 M2
>	Wc Masculino e Wc Feminino	> 14,91 x	1,85 x	1,00	= 27,58

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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		REVESTIMENTOS					
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				Total	= 2630,56 M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Área	Sub-Total	= 2630,56 M2
>	Sala 01	>	28,00	x	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	2,80	=	80,08
>	Sala AEE	>	19,97	x	2,80	=	55,91
>	Sala de Leitura	>	19,97	x	2,80	=	55,91
>	Secretaria Antiga	>	21,10	x	2,80	=	59,08
>	Arquivo	>	16,50	x	3,29	=	54,28
>	Diretoria Antiga	>	13,02	x	3,36	=	43,74
>	Wc da Diretoria Antiga	>	6,88	x	2,80	=	19,26
>	Cantina	>	18,32	x	4,29	=	78,59
>	Depósito da Cantina	>	7,50	x	2,80	=	21,00
>	Secretaria Ampliada	>	24,63	x	3,00	=	73,89
>	Diretoria Ampliada	>	24,62	x	3,00	=	73,86
>	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
>	Fachadas e Circulações	>	267,62	x	4,00	=	1070,48
>	Muros	>	144,96	x	2,10	=	304,41

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				Total	= 126,19 M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Área	Sub-Total	= 126,19 M2
>	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	x	4,90	=	13,47

1.6.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4				Total	= 1099,37 M2
>	Observações	>	Extensão	Altura		Sub-Total	= 1099,37 M2
>	Sala 01	>	28,00	x	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

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

> Arquivo	>	16,50	x	1,50	=	24,75
> Diretoria Antiga	>	13,02	x	1,50	=	19,53
> Wc da Diretoria Antiga	>	6,88	x	2,80	=	19,26
> Cantina	>	18,32	x	4,29	=	78,59
> Depósito da Cantina	>	7,50	x	2,80	=	21,00
> Secretaria Ampliada	>	24,63	x	1,50	=	36,94
> Diretoria Ampliada	>	24,62	x	1,50	=	36,93
> 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
> Fachadas e Circulações	>	267,62	x	1,50	=	401,43

1.6.5.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4				Total =	1690,16	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Largura	Sub-Total =	1690,16	M2
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	x		4,90	=	13,47	

1.6.5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE				Total =	276,74	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura		Sub-Total =	276,74	M2
> Wc da Diretoria Antiga	>	6,88	x	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	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

>	Wc Masc Ampliado	>	15,30	x	3,00	=	45,90
---	------------------	---	-------	---	------	---	-------

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)					Total	=	276,74	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura			Sub-Total	=	276,74	M2
>	Wc da Diretoria Antiga	>	6,88	x	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. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE				Total	=	797,88	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura		Sub-Total	=	797,88	M2
>	Sala 01	>	28,00	x	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 Ampliada	>	24,63	x	1,50		=	36,94	
>	Diretoria Ampliada	>	24,62	x	1,50		=	36,93	
>	Fachadas e Circulações	>	267,62	x	1,50		=	401,43	

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)				Total	=	797,88	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura		Sub-Total	=	797,88	M2
>	Sala 01	>	28,00	x	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 Ampliada	>	24,63	x	1,50		=	36,94	
>	Diretoria Ampliada	>	24,62	x	1,50		=	36,93	
>	Fachadas e Circulações	>	267,62	x	1,50		=	401,43	

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

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	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

>	Ampliação	>	27,50	x	5,80	=	159,50	
1.6.6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS					Total =	48,00 M
>	Observações	>	Extensão		Qtd.		Sub-Total =	48,00 M
>	Ampliação	>	6,00	x	8,00	=	48,00	
1.6.6.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA					Total =	744,05 M2
>	Observações	>	Área				Sub-Total =	744,05 M2
>	Cobertura Existente	>	744,05			=	744,05	
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					Total =	106,89 M
>	Observações	>	Extensão		Qtd.		Sub-Total =	106,89 M
>	Ampliação	>	26,81	x	1,00	=	26,81	
>	Cobertura existente	>	80,08	x	1,00	=	80,08	
1.6.6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA					Total =	60,00 M
>	Observações	>	Extensão		Qtd.		Sub-Total =	60,00 M
>	Cobertura Existente e Cobertura Ampliada	>	60,00	x	1,00	=	60,00	
1.6.6.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA					Total =	150,00 M
>	Observações	>	Extensão		Qtd.		Sub-Total =	150,00 M
>	Cobertura Existente e Cobertura Ampliada	>	150,00	x	1,00	=	150,00	
1.6.6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					Total =	150,00 M
>	Observações	>	Extensão		Qtd.		Sub-Total =	150,00 M
>	Cobertura Existente e Cobertura Ampliada	>	150,00	x	1,00	=	150,00	
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					Total =	5810,91 KG
>	Observações	>	Extensão	Largura	Kg/m²		Sub-Total =	5810,91 KG
>	Quadra Nova	>	24,02	x	17,28	x	14,00	= 5810,91
1.6.6.9	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m					Total =	415,06 M2
>	Observações	>	Extensão	Largura			Sub-Total =	415,06 M2
>	Quadra Nova	>	24,02	x	17,28	=	415,06	
1.6.6.10	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					Total =	415,06 M2
>	Observações	>	Extensão	Largura			Sub-Total =	415,06 M2
>	Quadra Nova	>	24,02	x	17,28	=	415,06	
1.6.7	FÓRROS							
1.6.7.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS					Total =	366,53 M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Área		Sub-Total =	366,53 M2
>	Sala 01	>	8,00	x	6,00	=	48,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

> Sala 02	>	8,00	x	6,00		=	48,00
> 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
> Wc Pne 02	>	2,00	x	2,00		=	4,00
> Wc da Diretoria Antiga	>	1,41	x	2,04		=	2,87
> Cantina	>				16,86	=	16,86
> Depósito da Cantina	>	1,25	x	2,50		=	3,12

1.6.8 PISOS							
1.6.8.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024				Total =	66,92 M3
>	Observações	>	Extensão	Largura	Área	Espessura	Sub-Total = 66,92 M3
> Sala 01		>	8,00	x	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	x	6,00	0,06	= 2,91
> Sala 05		>	8,20	x	6,10	0,06	= 3,00
> Sala AEE		>	3,93	x	6,06	0,06	= 1,42
> Sala de Leitura		>	3,93	x	6,06	0,06	= 1,42
> Secretaria Antiga		>	4,20	x	6,35	0,06	= 1,60
> Arquivo		>	6,35	x	1,90	0,06	= 0,72
> Diretoria Antiga		>	2,56	x	3,95	0,06	= 0,60
> Wc da Diretoria Antiga		>	1,41	x	2,04	0,06	= 0,17
> Cantina		>				0,06	= 1,01
> Depósito da Cantina		>	1,25	x	2,50	0,06	= 0,18
> Secretaria Ampliada		>	7,42	x	4,90	0,06	= 2,18
> Diretoria Ampliada		>	7,41	x	4,90	0,06	= 2,17
> Depósito Ampliado		>	2,93	x	4,90	0,06	= 0,86
> Wc Fem Ampliado		>	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 Ampliado		>	2,75	x	4,90	0,06	= 0,80
> Hall da Entrada, Circulação e Corredores		>				0,06	= 8,11
> Calçadas		>	69,10	x	0,70	0,06	= 2,90
> Piso da Quadra		>	24,02	x	17,28	0,05	= 20,75
> Pátio Coberto		>				0,06	= 5,68

1.6.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)				Total =	656,74 M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Área	Sub-Total =	656,74 M2
> Sala 01		>	8,00	x	6,00	=	48,00
> Sala 02		>	8,00	x	6,00	=	48,00

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

> 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	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm					Total	=	48,37	M2
>	Observações	>	Extensão	Largura			Sub-Total	=	48,37	M2
>	Calçadas Internas	>	69,10	x	0,70			=	48,37	

1.6.8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					Total	=	235,00	M2
>	Observações	>	Extensão	Largura			Sub-Total	=	235,00	M2
>	Passeio	>	50,00	x	1,50			=	75,00	
>	Pavimentação Interna	>	80,00	x	2,00			=	160,00	

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

1.6.8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					Total	=	66,04	M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Área		Sub-Total	=	66,04	M2
>	Wc da Diretoria Antiga	>	1,41	x	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-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, 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	x	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	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE		
	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

1.6.8.8	PMBV_020	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO POLIDO - ESP. 10 CM						Total	=	415,06	M2
>	Observações		>	Extensão	Largura			Sub-Total	=	415,06	M2
>	Piso da Quadra Nova		>	24,02	x	17,28				=	415,06

1.6.9		INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS						Total	=	25,00	PT
1.6.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						Total	=	25,00	PT
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					25,00		=	25,00

1.6.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO						Total	=	25,00	PT
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					25,00		=	25,00

1.6.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")						Total	=	8,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					8,00		=	8,00

1.6.9.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)						Total	=	8,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					8,00		=	8,00

1.6.9.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO						Total	=	8,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					8,00		=	8,00

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 SANITARIO.						Total	=	60,00	M
	AF 08/2022										
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	60,00						=	60,00

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.						Total	=	60,00	M
	AF 08/2022										
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	60,00						=	60,00

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.						Total	=	40,00	M
	AF 08/2022										
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	40,00						=	40,00

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.						Total	=	70,00	M
	AF 08/2022										
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	70,00						=	70,00

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO, UMA NOVA TERRA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	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

1.6.9.10	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")								Total =	80,00	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	80,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	80,00						=	80,00	
1.6.9.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")								Total =	120,00	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	120,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	120,00						=	120,00	
1.6.9.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")								Total =	80,00	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	80,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	80,00						=	80,00	
1.6.9.13	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								Total =	160,00	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	160,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	160,00						=	160,00	
1.6.9.14	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								Total =	40,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	40,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					40,00		=	40,00	
1.6.9.15	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								Total =	40,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	40,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					40,00		=	40,00	
1.6.9.16	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022								Total =	40,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	40,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					40,00		=	40,00	
1.6.9.17	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 =	2,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					2,00		=	2,00	
1.6.9.18	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)								Total =	6,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias 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 Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					6,00		=	6,00	
1.6.9.20	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO								Total =	6,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	6,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					6,00		=	6,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	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

1.6.9.21	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 Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					1,00			=	1,00	
1.6.9.22	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA							Total	=	8,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	8,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					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 Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					8,00			=	8,00	
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							Total	=	4,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	4,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					4,00			=	4,00	
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							Total	=	2,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	2,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					2,00			=	2,00	
1.6.9.26	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							Total	=	2,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	2,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					2,00			=	2,00	
1.6.9.27	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA							Total	=	2,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	2,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					2,00			=	2,00	
1.6.9.28	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020							Total	=	1,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	1,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					1,00			=	1,00	
1.6.9.29	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							Total	=	6,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	6,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					6,00			=	6,00	
1.6.9.30	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							Total	=	150,00	M	
>	Observações		>	Extensão						Sub-Total	=	150,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	150,00							=	150,00	
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							Total	=	60,00	M	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	60,00	M

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	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

> Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		> 60,00						= 60,00					
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							Total	=	60,00	M	
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	60,00	M		
> Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		> 60,00						=		60,00			
1.6.9.33		C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM							Total	=	1,00	UN
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	1,00	UN		
> Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>				1,00		=		1,00			
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							Total	=	5,00	UN
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	5,00	UN		
> Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>				5,00		=		5,00			
1.6.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
1.6.10.1		91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							Total	=	460,00	M
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	460,00	M		
> Instalações Elétricas		> 460,00						=		460,00			
1.6.10.2		C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")							Total	=	1000,00	M
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	1000,00	M		
> Instalações Elétricas		> 1000,00						=		1000,00			
1.6.10.3		C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")							Total	=	80,00	M
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	80,00	M		
> Instalações Elétricas		> 80,00						=		80,00			
1.6.10.4		C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")							Total	=	300,00	M
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	300,00	M		
> Instalações Elétricas		> 300,00						=		300,00			
1.6.10.5		C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")							Total	=	60,00	M
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	60,00	M		
> Instalações Elétricas		> 60,00						=		60,00			
1.6.10.6		C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA							Total	=	700,00	M
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	700,00	M		
> Instalações Elétricas		> 700,00						=		700,00			
1.6.10.7		C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm							Total	=	100,00	M
> Observações		> Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	100,00	M		
> Instalações Elétricas		> 100,00						=		100,00			

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	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

1.6.10.8	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm						Total =	100,00	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 100,00 M
>	Instalações Elétricas		>	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 Elétricas		>	250,00						= 250,00
1.6.10.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm						Total =	6,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 6,00 UN
>	Instalações Elétricas		>	6,00						= 6,00
1.6.10.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm						Total =	10,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 10,00 UN
>	Instalações Elétricas		>	10,00						= 10,00
1.6.10.12	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 Elétricas		>					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 Elétricas		>					30,00		= 30,00
1.6.10.14	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						Total =	35,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 35,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					35,00		= 35,00
1.6.10.15	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm						Total =	30,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 30,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					30,00		= 30,00
1.6.10.16	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022						Total =	10,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 10,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					10,00		= 10,00
1.6.10.17	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR						Total =	30,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 30,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					30,00		= 30,00
1.6.10.18	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR						Total =	60,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 60,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					60,00		= 60,00

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UMA NOVA REALIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	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

1.6.10.19	C2090	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	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							Total =	2,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					2,00		=	2,00
1.6.10.21	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							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	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2							Total =	3500,00	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3500,00 M
>	Instalações Elétricas		>	3500,00						=	3500,00
1.6.10.23	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2							Total =	1200,00	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1200,00 M
>	Instalações Elétricas		>	1200,00						=	1200,00
1.6.10.24	C0556	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	C0547	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	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2							Total =	30,00	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00 M
>	Instalações Elétricas		>	30,00						=	30,00
1.6.10.27	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2							Total =	60,00	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00 M
>	Instalações Elétricas		>	60,00						=	60,00
1.6.10.28	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2							Total =	25,00	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	25,00 M
>	Instalações Elétricas		>	25,00						=	25,00
1.6.10.29	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2							Total =	60,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00 UN

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	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

>	Instalações Elétricas	>				60,00		=	60,00	
1.6.10.30	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2								Total = 60,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 60,00 UN
>	Instalações Elétricas	>					60,00		=	60,00
1.6.10.31	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2								Total = 60,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 60,00 UN
>	Instalações Elétricas	>					60,00		=	60,00
1.6.10.32	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2								Total = 60,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 60,00 UN
>	Instalações Elétricas	>					60,00		=	60,00
1.6.10.33	C0520	CABO COBRE NU 35MM2								Total = 15,00 M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 15,00 M
>	Instalações Elétricas	>	15,00						=	15,00
1.6.10.34	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A								Total = 1,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 1,00 UN
>	Instalações Elétricas	>					1,00		=	1,00
1.6.10.35	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A								Total = 1,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 1,00 UN
>	Instalações Elétricas	>					1,00		=	1,00
1.6.10.36	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A								Total = 15,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 15,00 UN
>	Instalações Elétricas	>					15,00		=	15,00
1.6.10.37	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A								Total = 4,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 4,00 UN
>	Instalações Elétricas	>					4,00		=	4,00
1.6.10.38	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A								Total = 3,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 3,00 UN
>	Instalações Elétricas	>					3,00		=	3,00
1.6.10.39	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A								Total = 60,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 60,00 UN
>	Instalações Elétricas	>					60,00		=	60,00
1.6.10.40	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA								Total = 8,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 8,00 UN
>	Instalações Elétricas	>					8,00		=	8,00

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	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

1.6.10.41	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - 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 250V							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 250V							Total =	10,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					10,00		= 10,00	
1.6.10.44	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V							Total =	25,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	25,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					25,00		= 25,00	
1.6.10.45	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V							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	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							Total =	30,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					30,00		= 30,00	
1.6.10.48	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							Total =	45,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	45,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					45,00		= 45,00	
1.6.10.49	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W							Total =	45,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	45,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					45,00		= 45,00	
1.6.10.50	PMBV_026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							Total =	8,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	8,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					8,00		= 8,00	
1.6.10.51	PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							Total =	36,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	36,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					36,00		= 36,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

1.6.10.52	PMBV_027	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							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 - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							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 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA					Total =	669,05	M2
>	Observações		>	Extensão	Altura		Sub-Total =	669,05	M2	
>	Fachadas e Circulações		>	267,62	x	2,50	=	669,05		

1.6.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA					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	
>	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	
>	TETOS							=	0,00	
>	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	x	4,90			=	13,47	

1.6.11.3 C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA						Total = 1277,88	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.	Sub-Total = 1277,88	M2
>	Fachadas e Circulações	>	267,62	x	2,50	= 669,05	
>	Muros	>	144,96	x	2,10	= 608,83	

1.6.11.4		C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					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	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

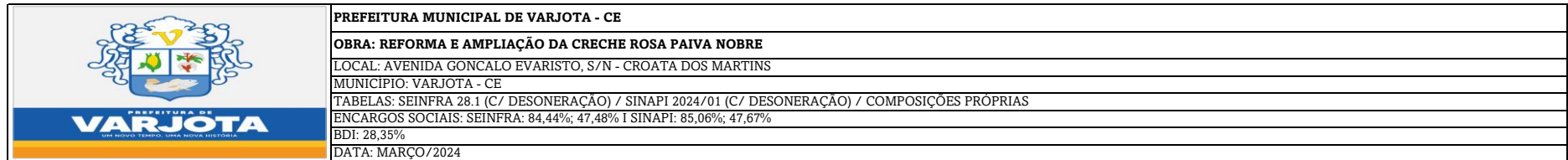
MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.6 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES

>	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
>	TETOS								=	0,00
>	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	x		4,90			=	13,47
1.6.11.5 C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Qtd.				Sub-Total	
>	Estrutura Metálica da Quadra	>	24,02	x	17,28	x	2,00		=	830,13
1.6.11.6 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	
>	Piso da Quadra	>	24,02	x	17,28				=	415,06
1.6.11.7 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	
>	Piso da Quadra	>	200,00						=	200,00
1.6.12 SERVIÇOS DIVERSOS										
1.6.12.1 C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)										
>	Observações	>	Qtd.						Sub-Total	
>	Identificação dos Ambientes	>	20,00						=	20,00
1.6.12.2 PMBV_002 QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA										
>	Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.				Sub-Total	
>	Salas	>	3,00	x	1,00	x	7,00		=	21,00
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										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	
>	Fachada da Entrada	>	20,00						=	20,00

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

1.6.12.4	PMBV_021	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	Total = 61,56 M2	
>	Observações	> Extensão Altura	Sub-Total = 61,56	M2
>	Fachada da Entrada	> 20,00 0,60	= 12,00	
>	Quadra	> 82,60 0,60	= 49,56	
1.6.12.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	Total = 5,00 M2	
>	Observações	> Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições	Sub-Total = 5,00	M2
>	Fachada da Entrada	> 20,00 0,25	= 5,00	
1.6.12.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	Total = 234,32 M2	
>	Observações	> Extensão Altura	Sub-Total = 234,32	M2
>	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 AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	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 TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	Total = 1,00 CJ	
>	Observações	> Extensão Largura Altura Área Qtd. Repetições	Sub-Total = 1,00	CJ
>		> 1,00	= 1,00	
1.6.13	.	LIMPEZA FINAL		
1.6.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	Total = 1159,18 M2	
>	Observações	> Área	Sub-Total = 1159,18	M2
>	Area Edificada	> 1159,18	= 1159,18	



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

1.7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.7.1.1		103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS						Total	=	6,00	M2			
>			Observações	>	Extensão	Altura				Sub-Total	=	6,00	M2		
>			Placa da Obra	>	3,00	x	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	
>			Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, DML, Depósito e Área de Serviço	>	22,69	x	4,30				=	97,56			
>			Vestário Masculino e Feminino	>	8,19	x	3,44				=	28,17			
>			Biblioteca	>	6,20	x	4,18				=	25,91			
>			Pátio Coberto	>				106,78				=	106,78		
1.7.1.3		C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO					Total	=	31,73	M3				
>			Observações	>	Extensão	Altura	Largura				Sub-Total	=	31,73	M3	
>			Alvenaria Cantina existente	>	5,27	x	3,00	x	0,15				=	2,37	
>			Alvenaria Wcs existentes	>	16,70	x	3,00	x	0,15				=	7,51	
>			Alvenaria Secretaria Existente	>	4,05	x	3,00	x	0,15				=	1,82	
>			Muro da Entrada	>	13,61	x	2,10	x	0,15				=	4,28	
>			Alvenarias Diversas	>	70,00	x	1,50	x	0,15				=	15,75	
1.7.1.4		C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					Total	=	90,72	M2				
>			Observações	>	Extensão	Largura	Área	Qtd.				Sub-Total	=	90,72	M2
>			Calçada da Frente	>	20,36	x	2,00				=	40,72			
>			Calçadas Internas	>	50,00	x	1,00				=	50,00			
1.7.1.5		C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					Total	=	155,94	M2				
>			Observações	>	Extensão	Largura	Área				Sub-Total	=	155,94	M2	
>			Sala 01	>	5,05	4,10					=	20,70			
>			Sala 02	>	5,05	4,10					=	20,70			
>			Biblioteca	>	2,05	4,05					=	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 CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					Total	=	34,78	M2				
>			Observações	>	Extensão	Altura				Sub-Total	=	34,78	M2		
>			Wc Masc	>	9,40	x	1,85				=	17,39			
>			Wc Fem	>	9,40	x	1,85				=	17,39			
1.7.1.7		97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					Total	=	713,09	M2				
>			Observações	>	Extensão	Altura				Sub-Total	=	713,09	M2		
>			Sala 01	>	18,30	x	3,00				=	54,90			
>			Sala 02	>	18,30	x	3,00				=	54,90			

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERA, UMA NOVA HISTÓRIA	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									
	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	>	12,20	x	3,00				=	36,60				
>	Secretaria	>	13,80	x	3,00				=	41,40				
>	Cantina	>	16,34	x	3,00				=	49,02				
>	Depósito	>	13,66	x	3,00				=	40,98				
>	Fachadas	>	63,53	x	3,20				=	203,29				
>	Muros	>	55,24	x	2,10	2,00			=	232,00				
1.7.1.8		C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA						Total	=	8,00	UN		
>	Observações		>	Qtd.						Sub-Total	=	8,00	UN	
>	Wcs	>	8,00							=	8,00			
1.7.1.9		C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES						Total	=	14,50	M2		
>	Observações		>	Extensão		Altura		Qtd.		Sub-Total	=	14,50	M2	
>	Portas de 0,80	>	0,80	x	2,10	x	4,00				=	6,72		
>	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		C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS						Total	=	7,52	M2		
>	Observações		>	Extensão		Altura		Qtd.		Sub-Total	=	7,52	M2	
>	Portões de ferro - Entrada	>	2,00	x	2,15	x	1,00				=	4,30		
>	Portões de ferro - Cantina	>	1,50	x	2,15	x	1,00				=	3,22		
1.7.1.11		C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO						Total	=	21,66	M2		
>	Observações		>	Extensão		Altura		Qtd.		Sub-Total	=	21,66	M2	
>	Gardes Salão	>	7,22	x	3,00	x	1,00				=	21,66		
1.7.1.12		C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						Total	=	200,00	M3		
>	Observações		>	Extensão		Largura		Altura		F.E	Sub-Total	=	200,00	M3
>	Demolições	>	100,00	x	1,00	x	1,00	2,00			=	200,00		
1.7.1.13		C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM						Total	=	200,00	M3		
>	Observações		>	Extensão		Largura		Altura		F.E	Sub-Total	=	200,00	M3
>	Demolições	>	100,00	x	1,00	x	1,00	2,00			=	200,00		
1.7.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS												
1.7.2.1		C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m						Total	=	55,45	M3		
>	Observações		>	Extensão		Largura		Altura			Sub-Total	=	55,45	M3
>	Ampliação - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço		>	80,00	x	0,40	x	0,80				=	25,60	
>	Ampliação - Vestiário Masc e Fem e Biblioteca		>	40,30	x	0,40	x	0,80				=	12,89	
>	Ampliação - Pátio Coberto		>	53,02	x	0,40	x	0,80				=	16,96	
1.7.2.2		C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG						Total	=	69,32	M2		
>	Observações		>	Extensão		Largura					Sub-Total	=	69,32	M2
>	Ampliação - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos		>	80,00	x	0,40					=	32,00		
>	Ampliação - Vestiário Masc e Fem e Biblioteca		>	40,30	x	0,40					=	16,12		
>	Ampliação - Pátio Coberto		>	53,02	x	0,40					=	21,20		

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UMA NOVA REALIDADE	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
	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

1.7.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					Total =	13,86	M3
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura		Sub-Total =	13,86	M3
>	Ampliação - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos	>	80,00	x	0,40	x	0,20	=	6,40
>	Ampliação - Vestiário Masc e Fem e Biblioteca	>	40,30	x	0,40	x	0,20	=	3,22
>	Ampliação - Pátio Coberto	>	53,02	x	0,40	x	0,20	=	4,24
1.7.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO					Total =	159,98	M3
>	Observações	>	Área	Altura			Sub-Total =	159,98	M3
>	Ampliação - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos	>	94,77	x	0,60		=	56,86	
>	Ampliação - Vestiário Masc e Fem e Biblioteca	>	50,06	x	0,60		=	30,03	
>	Ampliação - Pátio Coberto	>	121,82	x	0,60		=	73,09	
1.7.2.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					Total =	27,72	M3
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura		Sub-Total =	27,72	M3
>	Ampliação - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos	>	80,00	x	0,40	x	0,40	=	12,80
>	Ampliação - Vestiário Masc e Fem e Biblioteca	>	40,30	x	0,40	x	0,40	=	6,44
>	Ampliação - Pátio Coberto	>	53,02	x	0,40	x	0,40	=	8,48
1.7.2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					Total =	13,86	M3
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura		Sub-Total =	13,86	M3
>	Ampliação - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos	>	80,00	x	0,20	x	0,40	=	6,40
>	Ampliação - Vestiário Masc e Fem e Biblioteca	>	40,30	x	0,20	x	0,40	=	3,22
>	Ampliação - Pátio Coberto	>	53,02	x	0,20	x	0,40	=	4,24
1.7.2.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X					Total =	366,82	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.	Área	Sub-Total =	366,82	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	x	0,50	x	20,00	=	28,00
>	Pilares - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	0,80	x	3,50	x	20,00	=	56,00
>	Viga Baldrame - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	80,00	x	0,20	x	2,00	=	32,00
>	Vigas Superior - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	80,00	x	0,30	x	2,00	=	48,00
>	Base Pilares - Vestiário Masc e Fem e Biblioteca	>	2,80	x	0,50	x	14,00	=	19,60
>	Pilares - Vestiário Masc e Fem e Biblioteca	>	0,80	x	3,50	x	14,00	=	39,20
>	Viga Baldrame - Vestiário Masc e Fem e Biblioteca	>	40,30	x	0,30	x	2,00	=	24,18
>	Viga Superior - Vestiário Masc e Fem e Biblioteca	>	40,30	x	0,30	x	2,00	=	24,18
>	Base Pilares - Pátio Coberto	>	4,00	x	0,80	x	10,00	=	32,00
>	Viga Baldrame - Pátio Coberto	>	53,02	x	0,40	x	2,00	=	42,41
>	Fachada da Entrada	>		x		x	2,50	=	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
>	Bases, Pilares e Vigas	>	41,47	x	80,00		=	3317,60	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	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
	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

1.7.2.9	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						Total =	41,47	M3	
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Qtd.	Área	Sub-Total =	41,47	M3	
>	Base dos Pilares - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	0,70	x	0,70	x	0,50	x	20,00	= 4,90	
>	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	20,00	= 2,62	
>	Viga Baldrame - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	80,00	x	0,15	x	0,20	x	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	x	0,15	x	0,30	x	1,00	= 3,60	
>	Base Pilares - Vestiário Masc e Fem e Biblioteca	>	0,70	x	0,70	x	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	x	1,00	x	0,80	x	10,00	= 8,00	
>	Viga Baldrame - Pátio Coberto	>	53,02	x	0,20	x	0,40	x	1,00	= 4,24	
>	Base Pilares - Fachada da Entrada	>	0,80	x	0,80	x				= 0,64	
>	Fachada da Entrada	>		x	0,80	x		8,50		= 6,80	
1.7.2.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO						Total =	41,47	M3	
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Qtd.	Área	Sub-Total =	41,47	M3	
>	Base dos Pilares - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	0,70	x	0,70	x	0,50	x	20,00	= 4,90	
>	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	20,00	= 2,62	
>	Viga Baldrame - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	80,00	x	0,15	x	0,20	x	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	x	0,15	x	0,30	x	1,00	= 3,60	
>	Base Pilares - Vestiário Masc e Fem e Biblioteca	>	0,70	x	0,70	x	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	x	1,00	x	0,80	x	10,00	= 8,00	
>	Viga Baldrame - Pátio Coberto	>	53,02	x	0,20	x	0,40	x	1,00	= 4,24	
>	Base Pilares - Fachada da Entrada	>	0,80	x	0,80	x				= 0,64	
>	Fachada da Entrada	>		x	0,80	x		8,50		= 6,80	
1.7.2.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 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, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	94,45	x	1,00						= 94,45
>	Vestiários	>	25,25	x	1,00						= 25,25
>	Biblioteca	>	20,30	x	1,00						= 20,30
1.7.2.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²						Total =	66,16	M2	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	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
	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

>	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	x	0,55		=	22,16	

1.7.2.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO										Total	=	1,81	M3
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura		Qtd.	Repetição			Sub-Total	=	1,81	M3	
>	Portas de 0,80 - Verga	>	1,20	x	0,15	x	0,10	x	15,00	x	1,00	=	0,27		
>	Portas de 0,90 - Verga	>	1,30	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	1,00	=	0,01		
>	Portas de 1,20 - Verga	>	1,60	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	1,00	=	0,02		
>	Secretaria/Coordenação - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	x	0,15	x	0,10	x	2,00	x	2,00	=	0,16		
>	Sala 01 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	x	0,15	x	0,10	x	2,00	x	2,00	=	0,16		
>	Sala 02 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	x	0,15	x	0,10	x	2,00	x	2,00	=	0,16		
>	Sala 03 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	x	0,15	x	0,10	x	2,00	x	2,00	=	0,16		
>	Sala 04 - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	x	0,15	x	0,10	x	2,00	x	2,00	=	0,16		
>	Direção - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,60	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,04		
>	Wc PNE - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,40	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,04		
>	Wc Masc - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,40	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,04		
>	Wc Fem - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,40	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,04		
>	Sala dos Professores - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,08		
>	Cantina - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,08		
>	Cantina - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,07		
>	DML - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,40	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,04		
>	Depósito - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,40	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,04		
>	Vestário Masculino - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,08		
>	Vestário Feminino - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,08		
>	Biblioteca - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,08		

1.7.3	.	ALVENARIAS E PAINÉIS	Total		=	481,05	M2
1.7.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	Sub-Total		=	481,05	M2
>	Ampliação - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos	>	80,00	x	3,50		= 280,00
>	Ampliação - Vestiário Masc e Fem e Biblioteca	>	40,30	x	3,50		= 141,05
>	Alvenarias Diversas	>	60,00	x	1,00		= 60,00

1.7.3.2	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	Total		=	50,00	M2
>	Paredes Diversas	>	50,00	x	1,00		= 50,00

1.7.4 ESQUADRIAS E FERRAGENS											
1.7.4.1		91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019						Total =	35,85	M2
>		Observações	>	Extensão	Altura		Qtd.		Sub-Total =	35,85	M2
>	Portas de 0,80 - Verga		>	0,80	x	2,10	x	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	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERO, UMA NOVA HISTÓRIA	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									
	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/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO						Total	=	6,39	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total	=	6,39	M2
>	Portão Entrada	>	3,00	x	2,13	x	1,00		=	6,39	

1.7.4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						Total	=	27,22	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total	=	27,22	M2
>	Secretaria/Coordenação	>	2,40	x	0,60	x	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	
>	Vestário Feminino	>	2,40	x	0,50	x	1,00		=	1,20	
>	Biblioteca	>	2,40	x	0,60	x	1,00		=	1,44	

1.7.4.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO						Total	=	27,22	M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total	=	27,22	M2
>	Secretaria/Coordenação	>	2,40	x	0,60	x	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	
>	Vestário Feminino	>	2,40	x	0,50	x	1,00		=	1,20	
>	Biblioteca	>	2,40	x	0,60	x	1,00		=	1,44	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERO, UMA NOVA HISTÓRIA	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
	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

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	x 0,60	x 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
>	Vestário 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/Coordenação	> 2,45	x 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 Professores	> 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	> 2,45	x 1,00	= 2,45	
>	Vestário 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, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Total = 5,70 M		
>	Observações	> Extensão	Qtd.	Sub-Total = 5,70 M	
>	Cantina	> 0,80	x 1,00	= 0,80	
>	Vestário Masc	> 0,80	x 1,00	= 0,80	
>	Vestário Fem	> 0,80	x 1,00	= 0,80	
>	Wc Masc	> 0,80	x 1,00	= 0,80	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	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
	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	x	1,00	=	0,80
> Wc PNE	>	0,90	x	1,00	=	0,90
> Depósito	>	0,80	x	1,00	=	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 prato		>	2,00	x 0,60	x 1,00	=	1,20
>	Cantina - Bancadas		>	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 Cantina		>	3,30	x 0,50	x 3,00	=	4,95
>	DML		>	3,30	x 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	x 1,85	x 1,00	=	19,64

1.7.5		REVESTIMENTOS						
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				Total =	1395,51	M2
>	Observações		>	Extensão	Altura	Área	Sub-Total =	1395,51 M2
>	Sala 01		>	18,30	x 3,20	Qtd.	=	58,56
>	Sala 02		>	18,30	x 3,20		=	58,56
>	Sala 03		>	22,10	x 3,20		=	70,72
>	Sala 04		>	18,20	x 3,20		=	58,24
>	Biblioteca		>	19,21	x 3,20		=	61,47
>	Secretaria/Coordenação		>	14,14	x 3,20		=	45,24
>	Direção		>	10,84	x 3,20		=	34,68
>	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 3,20		=	45,69
>	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
>	Vestibário Masculino		>	14,17	x 3,20		=	45,34
>	Vestibário Feminino		>	14,17	x 3,20		=	45,34
>	Fachadas		>	97,84	x 3,50		=	342,44
>	Fachada Entrada		>		x	10,00 x 2,50	=	25,00
>	Muros		>	85,54	x 2,10		=	179,63
>	Paredes Diversas		>	100,00	x 1,00		=	100,00

1.7.5.2	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				Total =	140,00	M2
----------------	--------------	---	--	--	--	----------------	---------------	-----------

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UMA NOVA HISTÓRIA	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
	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

>	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	x	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/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4						Total =	690,09	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Área		Qtd.	Sub-Total =	690,09	M2
>	Sala 01	>	18,30	x	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/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4				Total	=	845,41	M2
>	Observações		>	Extensão	Altura	Área	Sub-Total	=	845,41	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/ 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	
>	Fachadas	>	97,84	x	2,00			=	195,68	
>	Muros	>	85,54	x	2,10			=	179,63	
>	Paredes Diversas	>	100,00	x	1,00			=	100,00	
TETOS										
>	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	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERA, UMA NOVA HISTÓRIA	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
	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

1.7.5.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA 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	x	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, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				Total	=	315,28	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura		Sub-Total	=	315,28	M2
>	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	
>	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	

1.7.5.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE						Total	=	374,81	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Área	Qtd.		Sub-Total	=	374,81	M2
>	Sala 01	>	18,30	x	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	x	1.50				=	146.76	

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)					Total	=	374,81	M2
>	Observações		>	Extensão	Altura	Área	Qtd.	Sub-Total	=	374,81	M2
>	Sala 01		>	18,30	x	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	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	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									
	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

>	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	x	1,50					=	146,76	
1.7.6 COBERTURA												
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									Total =	1408,68 KG
>	Observações	>	Extensão	Largura	Kg/m²					Sub-Total =	1408,68	KG
>	Ampliação	>	21,00	x	5,16	x	13,00			=	1408,68	
1.7.6.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019									Total =	108,36 M2
>	Observações	>	Extensão	Largura						Sub-Total =	108,36	M2
>	Ampliação	>	21,00	x	5,16					=	108,36	
1.7.6.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA									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, CAIBRO, LINHA)									Total =	225,15 M2
>	Observações	>	Área	Qtd.						Sub-Total =	225,15	M2
>	Ampliação	>	225,15	x	1,00					=	225,15	
1.7.6.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS									Total =	88,00 M
>	Observações	>	Extensão	Qtd.						Sub-Total =	88,00	M
>	Cobertura Ampliada	>	5,50	x	16,00					=	88,00	
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									Total =	80,00 M
>	Observações	>	Extensão	Qtd.						Sub-Total =	80,00	M
>	Cobertura Existente e Cobertura Ampliada	>	80,00	x	1,00					=	80,00	
1.7.6.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA									Total =	50,00 M
>	Observações	>	Extensão	Qtd.						Sub-Total =	50,00	M
>	Cobertura Existente e Cobertura Ampliada	>	50,00	x	1,00					=	50,00	
1.7.6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA									Total =	120,00 M
>	Observações	>	Extensão	Qtd.						Sub-Total =	120,00	M
>	Quadra Nova	>	120,00	x	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	x	1,00					=	120,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UMA NOVA HISTÓRIA	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		
	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

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				Total =	1400,00	KG
>	Observações	>	Qtd.			Sub-Total =	1400,00	KG
>	Cobertura do Pátio - pilar de 4,0 m	>	1400,00				=	1400,00

1.7.7	FÓRROS							
1.7.7.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS				Total =	110,30	M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Área	Sub-Total =	110,30	M2
>	Sala 01	>	5,05	x	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
>	Biblioteca	>			20,30		=	20,30

1.7.8	PISOS							
1.7.8.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024				Total =	34,62	M3
>	Observações	>	Extensão	Largura	Área	Espessura	Sub-Total =	34,62
>	Sala 01	>	5,05	x	4,10	0,08	=	1,65
>	Sala 02	>	5,05	x	4,10	0,08	=	1,65
>	Sala 03	>			28,15	0,08	=	2,25
>	Sala 04	>	5,05	x	4,05	0,08	=	1,63
>	Biblioteca	>			20,30	0,08	=	1,62
>	Secretaria/Coordenação	>	5,05	x	4,05	0,08	=	1,63
>	Direção	>	2,93	x	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	x	2,65	0,08	=	0,27
>	Sala dos Professores	>	3,00	x	4,15	0,08	=	0,99
>	Cantina	>	4,05	x	4,15	0,08	=	1,34
>	DML	>	2,10	x	2,00	0,08	=	0,33
>	Depósito	>	2,10	x	2,00	0,08	=	0,33
>	Área de Serviço	>		x	9,10	0,08	=	0,72
>	Vestiário Masculino	>	3,95	x	3,14	0,08	=	0,99
>	Vestiário Feminino	>	3,95	x	3,14	0,08	=	0,99
>	Hall dos Wcs	>		x	9,23	0,08	=	0,73
>	Circulação	>		x	47,25	0,08	=	3,78
>	Pátio Coberto	>		x	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.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)				Total =	327,71	M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Área	Sub-Total =	327,71	M2
>	Sala 01	>	5,05	x	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

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	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
	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	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm					Total =	45,00 M2
>	Observações	>	Extensão	Largura		Sub-Total =	45,00	M2
>	Calçadas Internas	>	45,00	x	1,00	=	45,00	
1.7.8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					Total =	100,72 M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Área	Sub-Total =	100,72	M2
>	Passeio	>	20,36	x	2,00	=	40,72	
>	Pavimentação Interna	>			60,00	=	60,00	
1.7.8.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					Total =	30,00 M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições
>	Passeio e Pavimentação interna	>	30,00					
1.7.8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					Total =	61,25 M2
>	Observações	>	Extensão	Largura		Sub-Total =	61,25	M2
>	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	
>	Cantina	>	4,05	x	4,15	=	16,80	
>	DML	>	2,10	x	2,00	=	4,20	
>	Depósito	>	2,10	x	2,00	=	4,20	
>	Vestiário Masculino	>	3,95	x	3,14	=	12,40	
>	Vestiário Feminino	>	3,95	x	3,14	=	12,40	
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)					Total =	61,25 M2
>	Observações	>	Extensão	Largura		Sub-Total =	61,25	M2
>	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	
>	Cantina	>	4,05	x	4,15	=	16,80	
>	DML	>	2,10	x	2,00	=	4,20	
>	Depósito	>	2,10	x	2,00	=	4,20	
>	Vestiário Masculino	>	3,95	x	3,14	=	12,40	
>	Vestiário Feminino	>	3,95	x	3,14	=	12,40	
1.7.9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS							

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	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									
	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

1.7.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								Total = 26,00	PT
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 26,00	PT
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					26,00		= 26,00	
1.7.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO								Total = 26,00	PT
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 26,00	PT
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					26,00		= 26,00	
1.7.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")								Total = 8,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 8,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					8,00		= 8,00	
1.7.9.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)								Total = 8,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 8,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					8,00		= 8,00	
1.7.9.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO								Total = 4,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 4,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					4,00		= 4,00	
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 SANITARIO.								Total = 40,00	M
	AF 08/2022										
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 40,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	40,00						= 40,00	
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 SANITARIO.								Total = 40,00	M
	AF 08/2022										
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 40,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	40,00						= 40,00	
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 SANITARIO.								Total = 30,00	M
	AF 08/2022										
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 30,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	30,00						= 30,00	
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 SANITARIO.								Total = 50,00	M
	AF 08/2022										
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 50,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	50,00						= 50,00	
1.7.9.10	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")								Total = 50,00	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 50,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	50,00						= 50,00	
1.7.9.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")								Total = 60,00	M

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	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
	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

>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	60,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	60,00							=	60,00	
1.7.9.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")							Total	=	60,00	M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	60,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	60,00							=	60,00	
1.7.9.13	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							Total	=	100,00	M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	100,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	100,00							=	100,00	
1.7.9.14	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							Total	=	25,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	25,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					25,00			=	25,00	
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
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					25,00			=	25,00	
1.7.9.16	89868	LUVA, 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
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					25,00			=	25,00	
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	=	2,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					2,00			=	2,00	
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	=	6,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					6,00			=	6,00	
1.7.9.19	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)							Total	=	6,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	6,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					6,00			=	6,00	
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
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					6,00			=	6,00	
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 Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					1,00			=	1,00	
1.7.9.22	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA							Total	=	3,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	3,00	UN

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	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									
	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

>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>				3,00		=	3,00	
1.7.9.23	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA								Total = 6,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 6,00 UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					6,00		=	6,00
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								Total = 4,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 4,00 UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					4,00		=	4,00
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								Total = 2,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 2,00 UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					2,00		=	2,00
1.7.9.26	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO								Total = 9,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 9,00 UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					9,00		=	9,00
1.7.9.27	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA								Total = 2,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 2,00 UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					2,00		=	2,00
1.7.9.28	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020								Total = 1,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 1,00 UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					1,00		=	1,00
1.7.9.29	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								Total = 4,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 4,00 UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					4,00		=	4,00
1.7.9.30	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								Total = 150,00 M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 150,00 M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	150,00						=	150,00
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								Total = 60,00 M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 60,00 M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	60,00						=	60,00
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								Total = 60,00 M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 60,00 M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	60,00						=	60,00

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	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									
	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

1.7.9.33	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	Total	=	2,00	UN							
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	2,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					2,00			=	2,00	
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	Total	=	5,00	UN							
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	5,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					5,00			=	5,00	
1.7.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
1.7.10.1	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Total	=	250,00	M							
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	250,00	M
>	Instalações Elétricas		>	250,00							=	250,00	
1.7.10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	Total	=	350,00	M							
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	350,00	M
>	Instalações Elétricas		>	350,00							=	350,00	
1.7.10.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	Total	=	70,00	M							
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	70,00	M
>	Instalações Elétricas		>	70,00							=	70,00	
1.7.10.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	Total	=	500,00	M							
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	500,00	M
>	Instalações Elétricas		>	500,00							=	500,00	
1.7.10.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	Total	=	40,00	M							
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	40,00	M
>	Instalações Elétricas		>	40,00							=	40,00	
1.7.10.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	Total	=	500,00	M							
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	500,00	M
>	Instalações Elétricas		>	500,00							=	500,00	
1.7.10.7	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	Total	=	100,00	M							
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	100,00	M
>	Instalações Elétricas		>	100,00							=	100,00	
1.7.10.8	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	Total	=	100,00	M							
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	100,00	M
>	Instalações Elétricas		>	100,00							=	100,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	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									
	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

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 Elétricas	>	250,00						=	250,00	
1.7.10.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm								Total =	4,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	UN
>		Instalações Elétricas	>					4,00		=	4,00	
1.7.10.11	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm								Total =	10,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	UN
>		Instalações Elétricas	>					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 Elétricas	>					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	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	UN
>		Instalações Elétricas	>					30,00		=	30,00	
1.7.10.14	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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	
1.7.10.15	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm								Total =	20,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	20,00	UN
>		Instalações Elétricas	>					20,00		=	20,00	
1.7.10.16	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								Total =	10,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	10,00	UN
>		Instalações Elétricas	>					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	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	25,00	UN
>		Instalações Elétricas	>					25,00		=	25,00	
1.7.10.18	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR								Total =	30,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	UN
>		Instalações Elétricas	>					30,00		=	30,00	
1.7.10.19	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO								Total =	1,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>		Instalações Elétricas	>					1,00		=	1,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO, UMA NOVA HISTÓRIA	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									
	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

1.7.10.20	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							Total	=	2,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	2,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					2,00			=	2,00	
1.7.10.21	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							Total	=	2,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	2,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					2,00			=	2,00	
1.7.10.22	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2							Total	=	3100,00	M	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	3100,00	M
>	Instalações Elétricas		>	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 Elétricas		>	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 Elétricas		>	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 Elétricas		>	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 Elétricas		>	60,00							=	60,00	
1.7.10.27	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2							Total	=	60,00	M	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	60,00	M
>	Instalações Elétricas		>	60,00							=	60,00	
1.7.10.28	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2							Total	=	25,00	M	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	25,00	M
>	Instalações Elétricas		>	25,00							=	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 Elétricas		>					60,00			=	60,00	
1.7.10.30	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2							Total	=	60,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	60,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					60,00			=	60,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	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									
	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

1.7.10.31	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2							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 35MM2							Total =	60,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					60,00		=	60,00
1.7.10.33	C0520	CABO COBRE NU 35MM2							Total =	15,00	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	15,00 M
>	Instalações Elétricas		>	15,00						=	15,00
1.7.10.34	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A							Total =	8,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	8,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					8,00		=	8,00
1.7.10.35	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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 DISTRIBUIÇÃO 40A							Total =	4,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					4,00		=	4,00
1.7.10.37	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A							Total =	35,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	35,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					35,00		=	35,00
1.7.10.38	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A							Total =	2,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					2,00		=	2,00
1.7.10.39	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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, 30mA							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 SURTOS DE TENSÃO - 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

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	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									
	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

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 Elétricas	>					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 Elétricas	>					10,00		= 10,00
1.7.10.44	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V								Total = 15,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 15,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					15,00		= 15,00
1.7.10.45	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V								Total = 20,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 20,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					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 Elétricas	>					25,00		= 25,00
1.7.10.47	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								Total = 30,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 30,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					30,00		= 30,00
1.7.10.48	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								Total = 36,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 36,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					36,00		= 36,00
1.7.10.49	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W								Total = 10,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 10,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					10,00		= 10,00
1.7.10.50	PMBV_026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								Total = 10,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 10,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					10,00		= 10,00
1.7.10.51	PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								Total = 12,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 12,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					12,00		= 12,00
1.7.10.52	PMBV_027	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								Total = 4,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 4,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					4,00		= 4,00
1.7.10.53	PMBV_07	REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								Total = 8,00 UN

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERA, UMA NOVA HISTÓRIA	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
	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

>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	8,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					8,00			=	8,00	

1.7.10.54	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	Total = 4,00 UN									
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	4,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					4,00			=	4,00	

1.7.10.55	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Total = 300,00 M									
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	300,00	M
>	Instalações Elétricas	>	300,00							=	300,00	

1.7.11	PINTURA											
1.7.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	Total = 295,68 M2									
>	Observações	>	Extensão	Altura								
>	Fachadas	>	97,84	x	2,00							
>	Paredes Diversas	>	100,00	x	1,00							

1.7.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	Total = 370,10 M2									
>	Observações	>	Extensão	Altura	Área							
>	PAREDES											
>	Sala 01	>	18,30	x	1,70							
>	Sala 02	>	18,30	x	1,70							
>	Sala 03	>	22,10	x	1,70							
>	Sala 04	>	18,20	x	1,70							
>	Biblioteca	>	19,21	x	1,70							
>	Secretaria/Coordenação	>	14,14	x	1,70							
>	Direção	>	10,84	x	1,70							
>	Sala dos Professores	>	14,28	x	1,70							
>	TETOS											
>	Lajes da Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos	>			94,45							
>	Laje dos Vestiários	>			25,25							
>	Laje da Biblioteca	>			20,30							

1.7.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	Total = 732,36 M2									
>	Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.							
>	Fachadas	>	97,84	x	2,50							
>	Paredes Diversas	>	100,00	x	1,00							
>	Muros	>	85,54	x	2,10	x	2,00					
>	Mureta	>	20,36	x	0,70	x	2,00					

1.7.11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Total = 370,10 M2									
>	Observações	>	Extensão	Altura	Área							
>	PAREDES											
>	Sala 01	>	18,30	x	1,70							
>	Sala 02	>	18,30	x	1,70							

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERO, UMA NOVA HISTÓRIA	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									
	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

>	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 FERRO								Total	= 213,56 M2
>	Observações	>	Área	Qtd.					Sub-Total	= 213,56 M2	
>	Estrutura Metálica Patio Coberto	>	106,78	x	2,00				=	213,56	
1.7.12		SERVIÇOS DIVERSOS									
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 dos Ambientes	>	18,00						=	18,00	
1.7.12.2	PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA								Total	= 18,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.				Sub-Total	= 18,00 UN	
>	Salas	>	3,00	x	1,00	x	6,00		=	18,00	
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								Total	= 20,36 M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 20,36 M	
>	Fachada da Entrada	>	20,36						=	20,36	
1.7.12.4	PMBV_021	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. 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 Entrada	>	20,36	0,25					=	5,09	
1.7.13		LIMPEZA FINAL									
1.7.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL								Total	= 448,95 M2
>	Observações	>	Área						Sub-Total	= 448,95 M2	
>	Área Edificada	>	448,95						=	448,95	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	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%									
DATA: MARÇO/2024										

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.8 - AMPLIAÇÃO DA EEF FLORENCIA FERREIRA NETA

1.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.8.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS						Total =	6,00 M2
>	Observações	>	Extensão	Altura				Sub-Total =	6,00 M2
>	Placa da Obra	>	3,00	x	2,00			=	6,00
1.8.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO						Total =	309,96 M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Área			Sub-Total =	309,96 M2
>	Sala Ampliada 01, 02 e Circulação	>	16,45	x	8,25			=	135,71
>	Pátio Coberto Ampliado	>	17,00	x	10,25			=	174,25
1.8.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
1.8.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m						Total =	59,45 M3
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura			Sub-Total =	59,45 M3
>	Sala Ampliada 01, 02 e Circulação	>	64,40	x	0,50	x	1,00	=	32,20
>	Pátio Coberto Ampliado	>	54,50	x	0,50	x	1,00	=	27,25
1.8.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG						Total =	59,45 M2
>	Observações	>	Extensão	Largura				Sub-Total =	59,45 M2
>	Sala Ampliada 01, 02 e Circulação	>	64,40	x	0,50			=	32,20
>	Pátio Coberto Ampliado	>	54,50	x	0,50			=	27,25
1.8.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA						Total =	11,89 M3
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura			Sub-Total =	11,89 M3
>	Sala Ampliada 01, 02 e Circulação	>	64,40	x	0,50	x	0,20	=	6,44
>	Pátio Coberto Ampliado	>	54,50	x	0,50	x	0,20	=	5,45
1.8.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO						Total =	185,97 M3
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura			Sub-Total =	185,97 M3
>	Sala Ampliada 01, 02 e Circulação	>	16,45	x	8,25	x	0,60	=	81,42
>	Pátio Coberto Ampliado	>	17,00	x	10,25	x	0,60	=	104,55
1.8.2.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						Total =	28,53 M3
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura			Sub-Total =	28,53 M3
>	Sala Ampliada 01, 02 e Circulação	>	64,40	x	0,40	x	0,60	=	15,45
>	Pátio Coberto Ampliado	>	54,50	x	0,40	x	0,60	=	13,08
1.8.2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						Total =	11,69 M3
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura			Sub-Total =	11,69 M3
>	Salas Ampliada 01, 02 e Circulação	>	64,40	x	0,20	x	0,40	=	5,15
>	Pátio Coberto Ampliado	>	54,50	x	0,20	x	0,60	=	6,54
1.8.2.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X						Total =	215,60 M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.	Área		Sub-Total =	215,60 M2
>	Base dos Pilares - Salas Ampliada 01, 02 e Circulação	>	2,80	x	0,50	x	18,00	=	25,20
>	Pilares - Salas Ampliada 01, 02 e Circulação	>	0,80	x	3,50	x	18,00	=	50,40
>	Viga Baldrame - Salas Ampliada 01, 02 e Circulação	>	64,40	x	0,20	x	2,00	=	25,76

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	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%									
DATA: MARÇO/2024										

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.8 - AMPLIAÇÃO DA EEF FLORENCIA FERREIRA NETA

>	Vigas Superior - Salas Ampliada 01, 02 e Circulação	>	64,40	x	0,30	x	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	x	80,00						=	1916,00	

1.8.2.9	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						Total	=	23,95	M3		
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Qtd.	Área	Sub-Total	=	23,95	M3	
>	Base dos Pilares - Salas Ampliada 01, 02 e Circulação		>	0,70	x	0,70	x	0,50	x	18,00	=	4,41	
>	Pilares - Salas Ampliada 01, 02 e Circulação		>	0,25	x	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	x	1,00	x	0,80	x	10,00	=	8,00	
>	Viga Baldrame - Pátio Coberto Ampliado		>	54,50	x	0,20	x	0,40	x	1,00	=	4,36	

1.8.2.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO						Total	=	23,95	M3		
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Qtd.	Área	Sub-Total	=	23,95	M3	
>	Base dos Pilares - Salas Ampliada 01, 02 e Circulação		>	0,70	x	0,70	x	0,50	x	18,00	=	4,41	
>	Pilares - Salas Ampliada 01, 02 e Circulação		>	0,25	x	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	x	1,00	x	0,80	x	10,00	=	8,00	
>	Viga Baldrame - Pátio Coberto Ampliado		>	54,50	x	0,20	x	0,40	x	1,00	=	4,36	

1.8.2.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²						Total	=	93,14	M2			
>	Observações		>	Extensão	Altura						Sub-Total	=	93,14	M2
>	Vigas Superior - Salas Ampliada 01, 02 e Circulação		>	64,40	x	0,60						=	38,64	
>	Viga Baldrame - Pátio Coberto Ampliado		>	54,50	x	1,00						=	54,50	

1.8.2.12	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO						Total	=	0,70	M3				
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Qtd.	Repetição	Sub-Total	=	0,70	M3			
>	Portas - Salas Ampliada 01, 02 e Circulação		>	1,20	x	0,15	x	0,10	x	2,00	x	1,00	=	0,03	
>	Janelas - Salas Ampliada 01, 02 e Circulação (Verga e Contraverga)		>	2,80	x	0,15	x	0,10	x	2,00	x	8,00	=	0,67	

1.8.3	ALVENARIAS E PAINÉIS													
1.8.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)						Total	=	225,40	M2			
>	Observações		>	Extensão	Altura						Sub-Total	=	225,40	M2
>	Salas Ampliada 01, 02		>	64,40	x	3,50						=	225,40	

1.8.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS															
1.8.4.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						Total	=	3,36	M2					
>	Observações		>	Extensão	Altura	Qtd.						Sub-Total	=	3,36	M2	
>	Salas Ampliada 01, 02		>	0,80	x	2,10	x	2,00						=	3,36	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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%
	DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.8 - AMPLIAÇÃO DA EEF FLORENCIA FERREIRA NETA

1.8.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Total	=	11,52	M2
>	Observações	> Extensão	Altura	Qtd.	Sub-Total	M2
>	Salas Ampliada 01, 02	> 2,40	x 0,60	x 8,00	=	11,52
1.8.4.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	Total	=	11,52	M2
>	Observações	> Extensão	Altura	Qtd.	Sub-Total	M2
>	Salas Ampliada 01, 02	> 2,40	x 0,60	x 8,00	=	11,52
1.8.4.4	C1873	PELICULA DE INSULFILM	Total	=	11,52	M2
>	Observações	> Extensão	Altura	Qtd.	Sub-Total	M2
>	Salas Ampliada 01, 02	> 2,40	x 0,60	x 8,00	=	11,52
1.8.4.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	Total	=	19,60	M
>	Observações	> Extensão	Qtd.	Sub-Total	=	M
>	Salas Ampliada 01, 02	> 2,45	x 8,00	=	19,60	
1.8.5	.	REVESTIMENTOS				
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	Total	=	378,00	M2
>	Observações	> Extensão	Altura	Sub-Total	=	M2
>	Salas Ampliada 01	> 28,00	x 3,50	=	98,00	
>	Salas Ampliada 02	> 28,00	x 3,50	=	98,00	
>	Fachadas	> 45,50	x 4,00	=	182,00	
1.8.5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	Total	=	152,25	M2
>	Observações	> Extensão	Altura	Sub-Total	=	M2
>	Salas Ampliada 01	> 28,00	x 1,50	=	42,00	
>	Salas Ampliada 02	> 28,00	x 1,50	=	42,00	
>	Fachadas	> 45,50	x 1,50	=	68,25	
1.8.5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	Total	=	225,75	M2
>	Observações	> Extensão	Altura	Sub-Total	=	M2
	PAREDES					
>	Salas Ampliada 01	> 28,00	x 2,00	=	56,00	
>	Salas Ampliada 02	> 28,00	x 2,00	=	56,00	
>	Fachadas	> 45,50	x 2,50	=	113,75	
1.8.5.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	Total	=	152,25	M2
>	Observações	> Extensão	Altura	Sub-Total	=	M2
>	Salas Ampliada 01	> 28,00	x 1,50	=	42,00	
>	Salas Ampliada 02	> 28,00	x 1,50	=	42,00	
>	Fachadas	> 45,50	x 1,50	=	68,25	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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%
	DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.8 - AMPLIAÇÃO DA EEF FLORENCIA FERREIRA NETA

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)					Total	=	152,25	M2
>	Observações		>	Extensão		Altura		Sub-Total	=	152,25	M2
>	Sala Ampliada 01		>	28,00	x	1,50			=	42,00	
>	Sala Ampliada 02		>	28,00	x	1,50			=	42,00	
>	Fachadas		>	45.50	x	1.50			=	68.25	

1.8.6 COBERTURA												
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						Total	=	2265,25	KG
>			Observações	>	Extensão	Largura		Kg/m²	Sub-Total	=	2265,25	KG
>		Ampliação - Pátio Coberto Ampliado		>	17.00	x	10.25	x	13.00		=	2265.25

1.8.6.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					Total =	174,25	M2
>	Observações		>	Extensão	Largura		Sub-Total =	174,25	M2
>	Ampliação - Pátio Coberto Ampliado		>	17,00	x	10,25	=	174,25	

1.8.6.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)					Total	=	149,60	M2
>		Observações	>	Extensão	Largura		Sub-Total	=	149,60	M2
>	Salas Ampliada 01, 02 e Circulação		>	17,00	x	8,80		=	149,60	

1.8.6.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS					Total	=	41,50	M
>		Observações	>	Extensão	Qtd.		Sub-Total	=	41,50	M
>	Cobertura Ampliada		>	8,30	x	5,00		=	41,50	

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					Total =	16,45	M
>		Observações	>	Extensão	Qtd.	Sub-Total =		16,45	M
>		Cobertura Existente e Cobertura Ampliada	>	16,45	x	1,00		=	16,45

1.8.6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA					Total	=	35,00	M
>	Observações		>	Extensão	Qtd.		Sub-Total	=	35,00	M
>	Cobertura Existente e Cobertura Ampliada		>	35,00	x	1,00		=	35,00	

1.8.6.7		C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA					Total	=	32,90	M
>	Observações		>	Extensão		Qtd.		Sub-Total	=	32,90	M
>	Quadra Nova		>	16.45	x	2.00			=	32.90	

1.8.6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					Total	=	32,90	M
>		Observações	>	Extensão	Qtd.		Sub-Total	=	32,90	M
>	Quadra Nova		>	16,45	x	2,00		=	32,90	

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				Total =	1500,00	KG
		Observações	>	Qtd.		Sub-Total =	1500,00	KG
>	Cobertura do Pátio - pilar de 4,0 m		>	1500,00		=	1500,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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%
	DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.8 - AMPLIAÇÃO DA EEF FLORENCIA FERREIRA NETA

1.8.7		FÓRROS												
1.8.7.1		96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS							Total	=	96,00	M2	
>		Observações		>	Extensão	Largura				Sub-Total	=	96,00	M2	
>		Sala Ampliada 01	>	8,00	x	6,00					=	48,00		
>		Sala Ampliada 02	>	8,00	x	6,00					=	48,00		
1.8.8		PISOS												
1.8.8.1		96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024							Total	=	27,73	M3	
>		Observações		>	Extensão	Largura	Espessura			Sub-Total	=	27,73	M3	
>		Sala Ampliada 01	>	8,00	x	6,00	0,08				=	3,84		
>		Sala Ampliada 02	>	8,00	x	6,00	0,08				=	3,84		
>		Circulação das Salas Ampliadas 01 e 02	>	16,45	x	2,00	0,08				=	2,63		
>		Pátio Coberto Ampliado	>	17,00	x	10,25	0,10				=	17,42		
1.8.8.2		C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)							Total	=	303,15	M2	
>		Observações		>	Extensão	Largura			Sub-Total	=	303,15	M2		
>		Sala Ampliada 01	>	8,00	x	6,00				=	48,00			
>		Sala Ampliada 02	>	8,00	x	6,00				=	48,00			
>		Circulação das Salas Ampliadas 01 e 02	>	16,45	x	2,00				=	32,90			
>		Pátio Coberto Ampliado	>	17,00	x	10,25				=	174,25			
1.5.8.3		C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm							Total	=	0,00	M2	
>		Observações		>	Extensão	Largura			Sub-Total	=	0,00	M2		
>		Calçadas Internas	>		x						=	0,00		
1.5.8.4		C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA							Total	=	0,00	M2	
>		Observações		>	Extensão	Largura	Área			Sub-Total	=	0,00	M2	
>		Passeio	>		x						=	0,00		
>		Pavimentação Interna	>								=	0,00		
1.5.8.5		C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL							Total	=	0,00	M	
>		Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	0,00	M
>		Passeio e Pavimentação interna	>								=	0,00		
1.5.8.6		C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO							Total	=	0,00	M2	
>		Observações		>	Extensão	Largura			Sub-Total	=	0,00	M2		
>		Wc PNE	>		x						=	0,00		
>		Wc Masculino	>		x						=	0,00		
>		Wc Feminino	>		x						=	0,00		
>		Cantina	>		x						=	0,00		
>		DML	>		x						=	0,00		
>		Depósito	>		x						=	0,00		
>		Vestíário Masculino	>		x						=	0,00		

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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%
	DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.8 - AMPLIAÇÃO DA EEF FLORENCIA FERREIRA NETA

>	Vestibário Feminino	>	x	=	0,00	
---	---------------------	---	---	---	------	--

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)						Total	=	0,00	M2
>		Observações	>	Extensão	Largura			Sub-Total	=	0,00	M2
>		Wc PNE	>	x					=	0,00	
>		Wc Masculino	>	x					=	0,00	
>		Wc Feminino	>	x					=	0,00	
>		Cantina	>	x					=	0,00	
>		DML	>	x					=	0,00	
>		Depósito	>	x					=	0,00	
>		Vestibário Masculino	>	x					=	0,00	
>		Vestibário Feminino	>	x					=	0,00	

1.8.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1.8.9.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						Total	=	20,00	M
		AF 03/2023									
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 20,00 M
>		Instalações Elétricas	>	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 M
>		Instalações Elétricas	>	50,00						= 50,00	

1.8.9.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA						Total	=	150,00	M
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 150,00 M
>		Instalações Elétricas	>	150,00						= 150,00	

1.8.9.4	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm						Total	=	35,00	M
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 35,00 M
>		Instalações Elétricas	>	35,00						= 35,00	

1.8.9.5	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm						Total	=	35,00	M
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 35,00 M
>		Instalações Elétricas	>	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 Elétricas	>	50,00						= 50,00	

1.8.9.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm						Total	=	2,00	UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	= 2,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					2,00		= 2,00	

1.8.9.8	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm						Total	=	1,00	UN
---------	-------	---	--	--	--	--	--	-------	---	------	----

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	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%									
DATA: MARÇO/2024										

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.8 - AMPLIAÇÃO DA EEF FLORENCIA FERREIRA NETA

>	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	UN
>	Instalações Elétricas	>					6,00			=	6,00	
1.8.9.11	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm							Total	=	4,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	4,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					4,00			=	4,00	
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							Total	=	5,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	5,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					5,00			=	5,00	
1.8.9.13	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR							Total	=	18,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	18,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					18,00			=	18,00	
1.8.9.14	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR							Total	=	18,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	18,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					18,00			=	18,00	
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							Total	=	1,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	1,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					1,00			=	1,00	
1.8.9.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2							Total	=	1000,00	M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	1000,00	M
>	Instalações Elétricas	>	1000,00							=	1000,00	
1.8.9.17	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2							Total	=	800,00	M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	800,00	M
>	Instalações Elétricas	>	800,00							=	800,00	
1.8.9.18	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2							Total	=	10,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	10,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					10,00			=	10,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UM NOVO TEMPO, UMA NOVA REALIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	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%									
	DATA: MARÇO/2024									

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.8 - AMPLIAÇÃO DA EEF FLORENCIA FERREIRA NETA

1.8.9.19	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2								Total = 10,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 10,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					10,00		= 10,00
1.8.9.20	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2								Total = 10,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 10,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					10,00		= 10,00
1.8.9.21	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2								Total = 10,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 10,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					10,00		= 10,00
1.8.9.22	C0520	CABO COBRE NU 35MM2								Total = 5,00 M
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 5,00 M
>		Instalações Elétricas	>	5,00						= 5,00
1.8.9.23	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A								Total = 1,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 1,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					1,00		= 1,00
1.8.9.24	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A								Total = 1,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 1,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					1,00		= 1,00
1.8.9.25	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A								Total = 8,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 8,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					8,00		= 8,00
1.8.9.26	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA								Total = 2,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 2,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					2,00		= 2,00
1.8.9.27	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V								Total = 2,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 2,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					2,00		= 2,00
1.8.9.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V								Total = 2,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 2,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					2,00		= 2,00
1.8.9.29	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V								Total = 9,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 9,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					9,00		= 9,00
1.8.9.30	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V								Total = 8,00 UN

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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%
	DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.8 - AMPLIAÇÃO DA EEF FLORENCIA FERREIRA NETA

>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	8,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					8,00			=	8,00	
1.8.9.31	C492	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	10,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					10,00			=	10,00	
1.8.9.32	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	6,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					6,00			=	6,00	
1.8.9.33	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	2,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					2,00			=	2,00	
1.8.9.34	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	16,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					16,00			=	16,00	
1.8.9.35	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	30,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					30,00			=	30,00	
1.8.9.36	PMBV_07	REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	8,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					8,00			=	8,00	
1.8.9.37	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	4,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					4,00			=	4,00	
1.8.9.38	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	300,00	M
>	Instalações Elétricas	>	300,00							=	300,00	
1.8.10	.	PINTURA										
1.8.10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura				Sub-Total	=	113,75	M2
>	Fachadas	>	45,50	x	2,50					=	113,75	
1.8.10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura				Sub-Total	=	112,00	M2
>	Salas Ampliada 01	>	28,00	x	2,00					=	56,00	
>	Salas Ampliada 02	>	28,00	x	2,00					=	56,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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%
	DATA: MARÇO/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.8 - AMPLIAÇÃO DA EEF FLORENCIA FERREIRA NETA

1.8.10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	Total	=	113,75	M2
>	Observações	> Extensão	Altura	Sub-Total	=	113,75 M2
>	Fachadas	>	45,50 x 2,50	=	113,75	

1.8.10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Total	=	112,00	M2
>	Observações	> Extensão	Altura	Sub-Total	=	112,00 M2
>	Salas Ampliada 01	>	28,00 x 2,00	=	56,00	
>	Salas Ampliada 02	>	28,00 x 2,00	=	56,00	

1.8.10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	Total	=	348,50	M2
>	Observações	> Extensão	Largura	Qtd.	Sub-Total	= 348,50 M2
>	Estrutura Metálica Patio Coberto	>	17,00 x 10,25 x 2,00	=	348,50	

1.8.11	.	SERVIÇOS DIVERSOS	Total	=	3,00	UN
1.8.11.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO 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	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA	Total	=	6,00	UN
>	Observações	> Extensão	Altura	Qtd.	Sub-Total	= 6,00 UN
>	Salas Ampliadas	>	3,00 x 1,00 x 2,00	=	6,00	

1.8.11.3	C3746	ESTACIONAMENTO COBERTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO - VAGA (4,50x2,75)	Total	=	49,50	M2
>	Observações	> Extensão	Largura	Qtd.	Sub-Total	= 49,50 M2
>	Estacionamento Coberto	>	4,50 x 2,75 x 4,00	=	49,50	

1.8.12	.	LIMPEZA FINAL	Total	=	309,96	M2
1.8.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	Total	=	309,96	M2
>	Observações	> Extensão	Largura	Sub-Total	=	309,96 M2
>	Sala Ampliada 01, 02 e Circulação	>	16,45 x 8,25	=	135,71	
>	Pátio Coberto Ampliado	>	17,00 x 10,25	=	174,25	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE		
	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		

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.9 - AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

1.9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.9.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS						Total =	6,00 M2
>	Observações	>	Extensão	Altura				Sub-Total =	6,00 M2
>	Placa da Obra	>	3,00	x	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
>	Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, DML, Depósito e Área de Serviço	>	19,95	x	6,47			=	129,07
>	Sala 01, 02 e 03 Ampliadas	>	21,60	x	8,75			=	189,00
>	Pátio Coberto	>	25,76	x	6,23			=	160,48
1.9.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
1.9.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m						Total =	76,36 M3
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura			Sub-Total =	76,36 M3
>	Ampliação - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	82,57	x	0,40	x	0,80	=	26,42
>	Sala 01, 02 e 03 Ampliadas	>	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/MAÇO DE 30 A 60 KG						Total =	95,46 M2
>	Observações	>	Extensão	Largura				Sub-Total =	95,46 M2
>	Ampliação - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	82,57	x	0,40			=	33,02
>	Sala 01, 02 e 03 Ampliadas	>	67,20	x	0,40			=	26,88
>	Pátio Coberto	>	88,90	x	0,40			=	35,56
1.9.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA						Total =	19,08 M3
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura			Sub-Total =	19,08 M3
>	Ampliação - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	82,57	x	0,40	x	0,20	=	6,60
>	Sala 01, 02 e 03 Ampliadas	>	67,20	x	0,40	x	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/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO						Total =	287,13 M3
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura			Sub-Total =	287,13 M3
>	Ampliação - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	19,95	x	6,47	x	0,60	=	77,44
>	Sala 01, 02 e 03 Ampliadas	>	21,60	x	8,75	x	0,60	=	113,40
>	Pátio Coberto	>	25,76	x	6,23	x	0,60	=	96,29
1.9.2.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						Total =	38,18 M3
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura			Sub-Total =	38,18 M3
>	Ampliação - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	82,57	x	0,40	x	0,40	=	13,21
>	Sala 01, 02 e 03 Ampliadas	>	67,20	x	0,40	x	0,40	=	10,75

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO, UMA NOVA REALIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

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 CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						Total =	19,08	M3
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura		Sub-Total =	19,08	M3	
>	Ampliação - 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	0,40	=	6,60	
>	Sala 01, 02 e 03 Ampliadas		>	67,20	x	0,20	x	0,40	=	5,37	
>	Pátio Coberto		>	88,90	x	0,20	x	0,40	=	7,11	
1.9.2.7		C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 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	x	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	x	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	x	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	x	0,30	x	2,00	=	40,32	
>	Base Pilares - Pátio Coberto		>	4,00	x	0,80	x	12,00	=	38,40	
>	Viga Baldrame - Pátio Coberto		>	88,90	x	0,40	x	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 AGREGADO ADQUIRIDO						Total =	44,84	M3
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Qtd.	Área	Sub-Total =	44,84	M3
>	Base dos Pilares - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço		>	0,70	x	0,70	x	0,50	x	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	x	0,70	x	0,50	x	18,00	= 4,41
>	Pilares - Sala 01, 02 e 03 Ampliadas		>	0,25	x	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

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.9 - AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

1.9.2.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO						Total =	44,84	M3			
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Qtd.	Área	Sub-Total =	44,84	M3			
>	Base dos Pilares - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	0,70	x	0,70	x	0,50	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	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	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	1,00	=	3,71			
>	Base Pilares - Sala 01, 02 e 03 Ampliadas	>	0,70	x	0,70	x	0,50	18,00	=	4,41			
>	Pilares - Sala 01, 02 e 03 Ampliadas	>	0,25	x	0,15	x	3,50	18,00	=	2,36			
>	Viga Baldrame - Sala 01, 02 e 03 Ampliadas	>	67,20	x	0,15	x	0,20	1,00	=	2,01			
>	Viga Superior - Sala 01, 02 e 03 Ampliadas	>	67,20	x	0,15	x	0,30	1,00	=	3,02			
>	Base Pilares - Pátio Coberto	>	1,00	x	1,00	x	0,80	12,00	=	9,60			
>	Viga Baldrame - Pátio Coberto	>	88,90	x	0,20	x	0,40	1,00	=	7,11			
1.9.2.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 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	x	1,00						=	79,44	
1.9.2.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²						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	x	0,75						=	50,40	
>	Viga Baldrame - Pátio Coberto	>	88,90	x	1,00						=	88,90	
1.9.2.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO						Total =	1,90	M3			
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Qtd.	Repetição	Sub-Total =	1,90	M3			
>	Portas de 0,80 - Verga	>	1,20	x	0,15	x	0,10	x	11,00	x	1,00	=	0,19
>	Portas de 0,90 - Verga	>	1,30	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	1,00	=	0,01
>	Secretaria/Coordenação - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	x	0,15	x	0,10	x	2,00	x	2,00	=	0,16
>	Sala 01 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	x	0,15	x	0,10	x	4,00	x	2,00	=	0,33
>	Sala 02 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	x	0,15	x	0,10	x	4,00	x	2,00	=	0,33
>	Sala 03 Ampliada - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	x	0,15	x	0,10	x	4,00	x	2,00	=	0,33
>	Direção - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,60	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,04
>	Wc PNE - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,40	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,04
>	Wc Masc - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,40	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,04
>	Wc Fem - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,40	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,04
>	Sala dos Professores - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	x	0,15	x	0,10	x	2,00	x	2,00	=	0,16
>	Cantina - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,80	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,08
>	Cantina - Janelas - Verga e Contraverga	>	2,40	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,07
>	DML - Janelas - Verga e Contraverga	>	1,40	x	0,15	x	0,10	x	1,00	x	2,00	=	0,04

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

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 E PAINÉIS												
1.9.3.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)											Total	= 524,19 M2
>	Observações	>	Extensão		Altura							Sub-Total	= 524,19 M2
>	Ampliação - Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	82,57	x	3,50							=	288,99
>	Ampliação - Sala 01, 02 e 03	>	67,20	x	3,50							=	235,20
1.9.3.2	98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO 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	x	1,00							=	50,00
1.9.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS												
1.9.4.1	91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019											Total	= 20,37 M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.					Sub-Total	= 20,37 M2
>	Portas de 0,80	>	0,80	x	2,10	x	11,00					=	18,48
>	Portas de 0,90	>	0,90	x	2,10	x	1,00					=	1,89
1.9.4.2	C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO											Total	= 6,39 M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.					Sub-Total	= 6,39 M2
>	Portão Entrada	>	3,00	x	2,13	x	1,00					=	6,39
1.9.4.3	C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM											Total	= 30,58 M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.					Sub-Total	= 30,58 M2
>	Secretaria/Coordenação	>	2,40	x	0,60	x	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=6MM, COLOCADO											Total	= 30,58 M2
>	Observações	>	Extensão		Altura		Qtd.					Sub-Total	= 30,58 M2
>	Secretaria/Coordenação	>	2,40	x	0,60	x	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

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.9 - AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

> 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

1.9.4.5		C1873	PELÍCULA DE INSULFILM						Total	=	30,58	M2
>	Observações		>	Extensão		Altura		Qtd.	Sub-Total	=	30,58	M2
>	Secretaria/Coordenação		>	2,40	x	0,60	x	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	

1.9.4.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm							Total	=	50,20	M
>	Observações		>	Extensão	Qtd.				Sub-Total	=	50,20	M
>	Secretaria/Coordenação		>	2,45	x	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 Professores		>	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	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020							Total	=	4,90	M
>	Observações		>	Extensão	Qtd.				Sub-Total	=	4,90	M
>	Cantina		>	0,80	x	1,00				=	0,80	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.9 - AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

>	Wc Masc	>	0,80	x	1,00		=	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 M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Qtd.		Sub-Total	=	5,86 M2
>	Cantina - Passa prato	>	2,00	x	0,60	x 1,00		=	1,20
>	Cantina - Bancadas	>	7,78	x	0,60	x 1,00		=	4,66
1.9.4.9	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM					Total	=	9,90 M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Qtd.		Sub-Total	=	9,90 M2
>	Depósito da Cantina	>	3,30	x	0,50	x 3,00		=	4,95
>	DML	>	3,30	x	0,50	x 3,00		=	4,95
1.7.4.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm					Total	=	0,00 M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.		Sub-Total	=	0,00 M2
>	Wc Masculino e Wc Feminino	>		x		x		=	0,00
1.9.5	.	REVESTIMENTOS							
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					Total	=	987,13 M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.		Sub-Total	=	987,13 M2
>	Sala 01	>	26,00	x	3,50			=	91,00
>	Sala 02	>	26,00	x	3,50			=	91,00
>	Sala 03	>	26,00	x	3,50			=	91,00
>	Secretaria/Coordenação	>	14,14	x	3,50			=	49,49
>	Direção	>	10,84	x	3,50			=	37,94
>	Wc PNE	>	8,60	x	3,50			=	30,10
>	Wc Masculino	>	7,90	x	3,50			=	27,65
>	Wc Feminino	>	7,90	x	3,50			=	27,65
>	Sala dos Professores	>	14,28	x	3,50			=	49,98
>	Cantina	>	16,39	x	3,50			=	57,36
>	DML	>	8,20	x	3,50			=	28,70
>	Depósito	>	8,20	x	3,50			=	28,70
>	Fachadas	>	107,59	x	3,50			=	376,56
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					Total	=	79,44 M2
>	Observações	>	Área	Qtd.			Sub-Total	=	79,44 M2
>	Lajes da Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>	79,44	x	1,00			=	79,44
1.9.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					Total	=	537,43 M2

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.9 - AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

>	Observações	>	Extensão	Altura	Área	Qtd.	Sub-Total	=	537,43	M2
>	Sala 01	>	26,00	x	1,50			=	39,00	
>	Sala 02	>	26,00	x	1,50			=	39,00	
>	Sala 03	>	26,00	x	1,50			=	39,00	
>	Secretaria/Coordenação	>	14,14	x	1,50			=	21,21	
>	Direção	>	10,84	x	1,50			=	16,26	
>	Wc PNE	>	8,60	x	3,50			=	30,10	
>	Wc Masculino	>	7,90	x	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	x	3,50			=	57,36	
>	DML	>	8,20	x	3,50			=	28,70	
>	Depósito	>	8,20	x	3,50			=	28,70	
>	Fachadas	>	107,59	x	1,50			=	161,38	

1.9.5.4 C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4						Total = 529,14	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Área	Sub-Total = 529,14	M2
PAREDES							
>	Sala 01	>	26,00	x	2,00	= 52,00	
>	Sala 02	>	26,00	x	2,00	= 52,00	
>	Sala 03	>	26,00	x	2,00	= 52,00	
>	Secretaria/Coordenação	>	14,14	x	2,00	= 28,28	
>	Direção	>	10,84	x	2,00	= 21,68	
>	Sala dos Professores	>	14,28	x	2,00	= 28,56	
>	Fachadas	>	107,59	x	2,00	= 215,18	
TETOS							
>	Lajes da Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>			79,44	= 79,44	

1.9.5.5		C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA 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	x	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-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				Total	=	200,16	M2
>	Observações	>	Extensão	Altura		Sub-Total	=	200,16	M2
>	Wc PNE	>	8,60	x	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	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.9 - AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

>	Depósito	>	8,20	x	3,50	=	28,70	
1.9.5.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE					Total =	337,27 M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Área	Qtd.	Sub-Total =	337,27 M2
>	Sala 01	>	26,00	x	1,50		=	39,00
>	Sala 02	>	26,00	x	1,50		=	39,00
>	Sala 03	>	26,00	x	1,50		=	39,00
>	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
>	Fachadas	>	107,59	x	1,50		=	161,38
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)					Total =	337,27 M2
>	Observações	>	Extensão	Altura	Área	Qtd.	Sub-Total =	337,27 M2
>	Sala 01	>	26,00	x	1,50		=	39,00
>	Sala 02	>	26,00	x	1,50		=	39,00
>	Sala 03	>	26,00	x	1,50		=	39,00
>	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
>	Fachadas	>	107,59	x	1,50		=	161,38
1.9.6	COBERTURA							
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					Total =	2488,15 KG
>	Observações	>	Extensão	Largura	Kg/m²		Sub-Total =	2488,15 KG
>	Ampliação	>	25,76	x	7,43	x	13,00	= 2488,15
1.9.6.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019					Total =	191,39 M2
>	Observações	>	Extensão	Largura			Sub-Total =	191,39 M2
>	Ampliação	>	25,76	x	7,43		=	191,39
1.9.6.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)					Total =	334,31 M2
>	Observações	>	Área	Qtd.			Sub-Total =	334,31 M2
>	Ampliação	>	334,31	x	1,00		=	334,31
1.9.6.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS					Total =	108,50 M
>	Observações	>	Extensão	Qtd.			Sub-Total =	108,50 M
>	Cobertura Ampliada	>	8,75	x	7,00		=	61,25
>	Cobertura Ampliada	>	6,75	x	7,00		=	47,25
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					Total =	46,65 M
>	Observações	>	Extensão	Qtd.			Sub-Total =	46,65 M
>	Cobertura Existente e Cobertura Ampliada	>	46,65	x	1,00		=	46,65

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	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										

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.9 - AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

1.9.6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA				Total =	50,00	M
>	Observações		>	Extensão	Qtd.	Sub-Total =	50,00	M
>	Cobertura Existente e Cobertura Ampliada		>	50,00	x 1,00	=	50,00	

1.9.6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA				Total =	95,00	M
>	Observações		>	Extensão	Qtd.	Sub-Total =	95,00	M
>	Quadra Nova		>	95,00	x 1,00	=	95,00	

1.9.6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL				Total =	95,00	M
>	Observações		>	Extensão	Qtd.	Sub-Total =	95,00	M
>	Quadra Nova		>	95,00	x 1,00	=	95,00	

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				Total =	1600,00	KG
>	Observações		>	Qtd.		Sub-Total =	1600,00	KG
>	Cobertura do Pátio - pilar de 4,0 m		>	1600,00		=	1600,00	

1.9.7	.	FÓRROS						
1.9.7.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS				Total =	126,00	M2
>	Observações		>	Extensão	Largura	Sub-Total =	126,00	M2
>	Sala 01		>	7,00	x 6,00	=	42,00	
>	Sala 02		>	7,00	x 6,00	=	42,00	
>	Sala 03		>	7,00	x 6,00	=	42,00	

1.9.8	.	PISOS						
1.9.8.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024				Total =	44,26	M3
>	Observações		>	Extensão	Largura	Área	Espessura	Sub-Total =
>	Sala 01		>	7,00	x 6,00		0,08	= 3,36
>	Sala 02		>	7,00	x 6,00		0,08	= 3,36
>	Sala 03		>	7,00	x 6,00		0,08	= 3,36
>	Secretaria/Coordenação		>	5,05	x 4,05		0,08	= 1,63
>	Direção		>	2,93	x 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	x 2,65		0,08	= 0,27
>	Sala dos Professores		>	3,00	x 4,15		0,08	= 0,99
>	Cantina		>	4,05	x 4,15		0,08	= 1,34
>	DML		>	2,10	x 2,00		0,08	= 0,33
>	Depósito		>	2,10	x 2,00		0,08	= 0,33
>	Área de Serviço		>	4,45	x 1,49		0,08	= 0,53
>	Circulação e Hall dos Wcs		>		x	50,19	0,08	= 4,01
>	Circulação das Salas		>	22,10	x 2,00		0,08	= 3,53
>	Pátio Coberto		>	25,76	x 6,23		0,10	= 16,04

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.9 - AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

>	Calçadas	>	45,00	x	1,00		0,08	=	3,60	
1.9.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)							Total =	432,55 M2
>	Observações	>	Extensão	Largura	Área			Sub-Total =	432,55	M2
>	Sala 01	>	7,00	x	6,00			=	42,00	
>	Sala 02	>	7,00	x	6,00			=	42,00	
>	Sala 03	>	7,00	x	6,00			=	42,00	
>	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	>	4,45	x	1,49			=	6,63	
>	Circulação e Hall dos Wcs	>		x		50,19		=	50,19	
>	Pátio Coberto	>	25,76	x	6,23			=	160,48	
>	Circulação das Salas	>	22,10	x	2,00			=	44,20	
1.9.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm							Total =	45,00 M2
>	Observações	>	Extensão	Largura				Sub-Total =	45,00	M2
>	Calçadas	>	45,00	x	1,00			=	45,00	
1.9.8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA							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 MOLDADO NO LOCAL							Total =	45,00 M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	45,00 M
>	Pavimentação interna	>	45,00						=	45,00
1.9.8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO							Total =	36,45 M2
>	Observações	>	Extensão	Largura				Sub-Total =	36,45	M2
>	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	
>	Cantina	>	4,05	x	4,15			=	16,80	
>	DML	>	2,10	x	2,00			=	4,20	
>	Depósito	>	2,10	x	2,00			=	4,20	
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)							Total =	36,45 M2
>	Observações	>	Extensão	Largura				Sub-Total =	36,45	M2
>	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	
>	Cantina	>	4,05	x	4,15			=	16,80	
>	DML	>	2,10	x	2,00			=	4,20	
>	Depósito	>	2,10	x	2,00			=	4,20	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.9 - AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

1.9.9 - INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS									
1.9.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						Total =	5,00 PT
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					5,00	
									Sub-Total = 5,00 PT
1.9.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO						Total =	5,00 PT
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					5,00	
									Sub-Total = 5,00 PT
1.9.9.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")						Total =	1,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					1,00	
									Sub-Total = 1,00 UN
1.9.9.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)						Total =	1,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					1,00	
									Sub-Total = 1,00 UN
1.9.9.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO						Total =	2,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					2,00	
									Sub-Total = 2,00 UN
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.						Total =	12,00 M
		AF 08/2022							
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	12,00					
									Sub-Total = 12,00 M
									= 12,00
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.						Total =	12,00 M
		AF 08/2022							
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	12,00					
									Sub-Total = 12,00 M
									= 12,00
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.						Total =	12,00 M
		AF 08/2022							
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	12,00					
									Sub-Total = 12,00 M
									= 12,00
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.						Total =	15,00 M
		AF 08/2022							
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	15,00					
									Sub-Total = 15,00 M
									= 15,00
1.9.9.10	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")						Total =	50,00 M
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições
>		Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	50,00					
									Sub-Total = 50,00 M
									= 50,00

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	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										

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.9 - AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

1.9.9.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")							Total =	30,00	M	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	30,00						=	30,00	
1.9.9.12	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")							Total =	30,00	M	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	30,00						=	30,00	
1.9.9.13	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							Total =	40,00	M	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	40,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>	40,00						=	40,00	
1.9.9.14	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							Total =	12,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	12,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					12,00		=	12,00	
1.9.9.15	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							Total =	12,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	12,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					12,00		=	12,00	
1.9.9.16	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022							Total =	12,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	12,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					12,00		=	12,00	
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							Total =	4,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	4,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					4,00		=	4,00	
1.9.9.18	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)							Total =	3,00	UN	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias 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 Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais		>					3,00		=	3,00	
1.9.9.20	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS							Total =	2,00	CJ	
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	CJ
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias 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

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.9 - AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					3,00		=	3,00	
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							Total =	3,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					3,00		=	3,00	
1.9.9.23	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							Total =	2,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	
1.9.9.24	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO							Total =	3,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	3,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					3,00		=	3,00	
1.9.9.25	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA							Total =	1,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					1,00		=	1,00	
1.9.9.26	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020							Total =	1,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					1,00		=	1,00	
1.9.9.27	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							Total =	2,00	UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					2,00		=	2,00	
1.9.9.28	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							Total =	160,00	M
>	Observações	>	Extensão						Sub-Total =	160,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	160,00						=	160,00	
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							Total =	60,00	M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	60,00						=	60,00	
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							Total =	60,00	M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	60,00	M
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>	60,00						=	60,00	
1.9.9.31	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM							Total =	2,00	UN

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	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									

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.9 - AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	2,00	UN
>	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais	>					2,00			=	2,00	
1.9.10 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
1.9.10.1	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								Total	=	100,00 M
		AF 03/2023										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	100,00	M
>	Instalações Elétricas	>	100,00							=	100,00	
1.9.10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")								Total	=	150,00 M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	150,00	M
>	Instalações Elétricas	>	150,00							=	150,00	
1.9.10.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")								Total	=	500,00 M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	500,00	M
>	Instalações Elétricas	>	500,00							=	500,00	
1.9.10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA								Total	=	500,00 M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	500,00	M
>	Instalações Elétricas	>	500,00							=	500,00	
1.9.10.5	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm								Total	=	50,00 M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	50,00	M
>	Instalações Elétricas	>	50,00							=	50,00	
1.9.10.6	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm								Total	=	50,00 M
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	50,00	M
>	Instalações Elétricas	>	50,00							=	50,00	
1.9.10.7	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"								Total	=	120,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	120,00	UN
>	Instalações Elétricas	>	120,00							=	120,00	
1.9.10.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm								Total	=	1,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	1,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					1,00			=	1,00	
1.9.10.9	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm								Total	=	2,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	2,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					2,00			=	2,00	
1.9.10.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"								Total	=	45,00 UN
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	45,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					45,00			=	45,00	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA VISÃO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	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									

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.9 - AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

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, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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 PARAFUSADA 200X200X100mm								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 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								Total =	10,00	UN
>	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 - LL - LR								Total =	30,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	30,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					30,00		=	30,00	
1.9.10.17	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								Total =	2,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	2,00	UN
>	Instalações Elétricas		>					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	

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	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										

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.9 - AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

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 Elétricas		>	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 Elétricas		>					20,00		=	20,00
1.9.10.24	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2							Total =	20,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	20,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					20,00		=	20,00
1.9.10.25	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2							Total =	20,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	20,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					20,00		=	20,00
1.9.10.26	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2							Total =	20,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	20,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					20,00		=	20,00
1.9.10.27	C0520	CABO COBRE NU 35MM2							Total =	8,00	M
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	8,00 M
>	Instalações Elétricas		>	8,00						=	8,00
1.9.10.28	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A							Total =	1,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					1,00		=	1,00
1.9.10.29	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A							Total =	15,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	15,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					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 Elétricas		>					1,00		=	1,00
1.9.10.31	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V							Total =	1,00	UN
>	Observações		>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total =	1,00 UN
>	Instalações Elétricas		>					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 Elétricas		>					10,00		=	10,00

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA TEMPERATURA, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE									
	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									

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 Elétricas	>					10,00		= 10,00
1.9.10.34	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V								Total = 15,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 15,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					15,00		= 15,00
1.9.10.35	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V								Total = 20,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 20,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					20,00		= 20,00
1.9.10.36	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V								Total = 25,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 25,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					25,00		= 25,00
1.9.10.37	PMBV_028	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								Total = 30,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 30,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					30,00		= 30,00
1.9.10.38	PMBV_040	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								Total = 30,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 30,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					30,00		= 30,00
1.9.10.39	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W								Total = 10,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 10,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					10,00		= 10,00
1.9.10.40	PMBV_026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								Total = 10,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 10,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					10,00		= 10,00
1.9.10.41	PMBV_032	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								Total = 12,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 12,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					12,00		= 12,00
1.9.10.42	PMBV_027	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								Total = 4,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 4,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					4,00		= 4,00
1.9.10.43	PMBV_07	REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								Total = 8,00 UN
>		Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total = 8,00 UN
>		Instalações Elétricas	>					8,00		= 8,00
1.9.10.44	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M								Total = 4,00 UN

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UM NOVO TEMPO, UMA NOVA REALIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.9 - AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	4,00	UN
>	Instalações Elétricas	>					4,00			=	4,00	

1.9.10.45	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²										
>	Observações	>	Extensão	Largura	Altura	Área	Qtd.	Repetições	Sub-Total	=	100,00	M
>	Instalações Elétricas	>	100,00							=	100,00	

1.9.11	.	PINTURA										
1.9.11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA										
>	Observações	>	Extensão	Altura								
>	Fachadas	>	107,59	x	2,00						=	215,18

1.9.11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA										
>	Observações	>	Extensão	Altura	Área							
>	PAREDES	>									=	0,00
>	Sala 01	>	26,00	x	2,00						=	52,00
>	Sala 02	>	26,00	x	2,00						=	52,00
>	Sala 03	>	26,00	x	2,00						=	52,00
>	Secretaria/Coordenação	>	14,14	x	2,00						=	28,28
>	Direção	>	10,84	x	2,00						=	21,68
>	Sala dos Professores	>	14,28	x	2,00						=	28,56
>	TETOS	>									=	0,00
>	Lajes da Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>			79,44						=	79,44

1.9.11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA										
>	Observações	>	Extensão	Altura	Qtd.							
>	Fachadas	>	107,59	x	2,50						=	268,97
>	Mureta	>	30,00	x	0,70	x	2,00				=	42,00

1.9.11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA										
>	Observações	>	Extensão	Altura	Área							
>	PAREDES	>									=	0,00
>	Sala 01	>	26,00	x	2,00						=	52,00
>	Sala 02	>	26,00	x	2,00						=	52,00
>	Sala 03	>	26,00	x	2,00						=	52,00
>	Secretaria/Coordenação	>	14,14	x	2,00						=	28,28
>	Direção	>	10,84	x	2,00						=	21,68
>	Sala dos Professores	>	14,28	x	2,00						=	28,56
>	TETOS	>									=	0,00
>	Lajes da Secretaria/Coordenação, Direção, Wc PNE, Wc Masc, Wc Fem, Sala dos Professores, Cantina, Depósito, DML e Área de Serviço	>			79,44						=	79,44

1.9.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO										
>	Observações	>	Extensão	Largura								
>	Estrutura Metálica Patio Coberto	>	25,76	x	7,43	x	2,00				=	382,79

 PREFEITURA DE VARJOTA UMA NOVA IDEIA, UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
	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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1.9 - AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES

1.9.12SERVIÇOS DIVERSOS																				
1.9.12.1		C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)								Total	=	13,00	UN						
>		Observações		>		Qtd.				Sub-Total	=	13,00	UN							
>		Identificação dos Ambientes		>		13,00					=	13,00								
1.9.12.2		PMBV_002	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA								Total	=	18,00	UN						
>		Observações		>		Extensão		Altura		Qtd.		Sub-Total	=	18,00	UN					
>		Salas		>		3,00		x		1,00		x		6,00	=	18,00				
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								Total	=	30,00	M						
>		Observações		>		Extensão		Largura		Altura		Área		Qtd.		Repetições	Sub-Total	=	30,00	M
>		Fachada da Entrada		>		30,00											=	30,00		
1.9.12.4		PMBV_021	MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES								Total	=	18,00	M2						
>		Observações		>		Extensão		Altura				Sub-Total	=	18,00	M2					
>		Fachada da Entrada		>		30,00		x		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 Entrada		>		30,00		x		0,25				=	7,50					
1.9.13LIMPEZA FINAL																				
1.9.13.1		C1628	LIMPEZA GERAL								Total	=	516,39	M2						
>		Observações		>		Área						Sub-Total	=	516,39	M2					
>		Area Ampliada		>		516,39						=	516,39							

8 – CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



Av. Pres. Castelo Branco, Acampamento, 1744,
CEP 62265-000, Varjota-CE.



prefeitura@varjota.ce.gov.br



CNPJ N.º 07.673.114/0001-41



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
ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%
BDI: 28,35%
DATA: MARÇO/2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 1.1 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF EMILIANO RIBEIRO DA CUNHA															
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	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				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



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%

BDI: 28,35%

DATA: MARÇO/2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 1.2 - REFORMA DA EEF VICENTE TRAJANO															
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	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				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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES

LOCAL: RUA MODESTO MENDONÇA, 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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 1.3 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DEP. MANOEL RODRIGUES															
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	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 HIDRÁULICAS, 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		100,00%	1.998.612,64	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				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



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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 1.4 - REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA EUCLIDES MACEDO PINTO															
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	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		100,00%	1.236.135,03	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				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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 1.5 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCA EZEQUIEL DE SOUSA															
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	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		100,00%	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				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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 1.6 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF TEREZA ARAGÃO XIMENES															
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	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				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



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
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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 1.7 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE ROSA PAIVA NOBRE															
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	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
TOTAL ACUMULADO				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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE

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%

DATA: MARÇO/2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 1.8 - AMPLIAÇÃO DA EEF FLORENCIA FERREIRA NETA															
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	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		100,00%	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				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



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - CE
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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 1.9 - AMPLIAÇÃO DA EEF BENJAMIM RODRIGUES															
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	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		100,00%	1.184.649,94	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				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



 PREFEITURA DE VARJOTA UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	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%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

1.1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
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	M	3,20830000	5,41	17,36
					TOTAL Material:	267,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	24,79	9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	19,98	22,35
					TOTAL Mão de 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
					VALOR BDI (28.35%):	88,14
					VALOR COM BDI:	399,04

1.1.1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,73	0,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,09	0,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,00	0,20
I2429	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
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	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. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
					TOTAL Mão de Obra:	62,63
					VALOR:	62,63

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR BDI (28.35%):	17,76
VALOR COM BDI:	80,39

1.1.1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,46	24,00
TOTAL Mão de Obra:						27,14
VALOR:						27,14
VALOR BDI (28.35%):						7,69
VALOR COM BDI:						34,83

1.1.1.5. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	24,16	3,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,46	25,84
TOTAL Mão de Obra:						29,22
VALOR:						29,23
VALOR BDI (28.35%):						8,29
VALOR COM BDI:						37,52

1.1.1.6. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	24,99	5,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	19,98	15,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,21
VALOR:						21,21
VALOR BDI (28.35%):						6,01
VALOR COM BDI:						27,22

1.1.1.7. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11510000	25,11	2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	19,98	7,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,63
VALOR:						10,62
VALOR BDI (28.35%):						3,01
VALOR COM BDI:						13,63

1.1.1.8. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					10/2023
					03/2024

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	24,16	1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						12,53
VALOR:						12,53
VALOR 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
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,10	24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
TOTAL Mão de Obra:						27,97
VALOR:						27,97
VALOR BDI (28.35%):						7,93
VALOR COM BDI:						35,90

1.1.1.10. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,48	4,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						20,61
VALOR:						20,60
VALOR BDI (28.35%):						5,84
VALOR COM BDI:						26,44

1.1.1.11. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	24,16	1,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	18,46	13,84
TOTAL Mão de Obra:						15,66
VALOR:						15,66
VALOR BDI (28.35%):						4,44
VALOR COM BDI:						20,10

1.1.1.12. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
TOTAL Mão de Obra:						16,70

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR:	16,70
VALOR BDI (28.35%):	4,73
VALOR COM BDI:	21,43

1.1.1.13. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	62,85	15,08
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		15,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
				TOTAL Mão de Obra:		13,29
				VALOR:		28,37
				VALOR BDI (28.35%):		8,04
				VALOR COM BDI:		36,41

1.1.1.14. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	173,71	32,17
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		32,17
				VALOR:		32,17
				VALOR BDI (28.35%):		9,12
				VALOR COM BDI:		41,29

1.1.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
					TOTAL Mão de Obra:	48,92
					VALOR:	48,92
					VALOR BDI (28.35%):	13,87
					VALOR COM BDI:	62,79

1.1.2.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
				TOTAL Mão de Obra:		31,38
				VALOR:		31,38
				VALOR BDI (28.35%):		8,90
				VALOR COM BDI:		40,28

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 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:						31,38
VALOR:						31,38
VALOR BDI (28.35%):						8,90
VALOR COM BDI:						40,28

1.1.2.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,00	77,00
TOTAL Material:						77,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:						31,38
VALOR:						108,38
VALOR BDI (28.35%):						30,73
VALOR COM BDI:						139,11

1.1.2.5. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	83,58	30,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,71	77,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	113,25	124,58
TOTAL Material:						232,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,16	144,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,46	166,14
TOTAL Mão de Obra:						311,10
VALOR:						543,91
VALOR BDI (28.35%):						154,20
VALOR COM BDI:						698,11

1.1.2.6. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,53	124,55
TOTAL Material:						124,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,16	205,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,46	169,83
TOTAL Mão de Obra:						375,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	545,38	163,61
					TOTAL Serviço:	163,61
					VALOR:	663,36
					VALOR BDI (28.35%):	188,06
					VALOR COM BDI:	851,42

1.1.2.7. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,95	15,46
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,45	0,84
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,09	32,18
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,20	3,55
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,05	9,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,77	20,43
					TOTAL Material:	81,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,10	25,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,16	32,62
					TOTAL Mão de Obra:	58,41
					VALOR:	140,12
					VALOR BDI (28.35%):	39,72
					VALOR COM BDI:	179,84

1.1.2.8. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	169,76	1,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,36
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	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
					TOTAL Material:	8,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	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

 PREFEITURA DE VARJOTA UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	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%	
			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
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	83,58	77,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	100,50	63,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,71	281,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	100,50	21,00
					TOTAL Material:	442,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
					TOTAL Mão de Obra:	159,08
					VALOR:	159,08
					VALOR BDI (28.35%):	45,10
					VALOR COM BDI:	204,18

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
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,59	5,62
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,00	46,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,09	20,92
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,20	0,43
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	6,05	5,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,77	8,30
					TOTAL Material:	87,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	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	M3	0,04000000	495,65	19,83
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	268,48	10,74
					TOTAL Serviço:	30,57

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR:	132,61
VALOR BDI (28.35%):	37,59
VALOR COM BDI:	170,20

1.1.2.12. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 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 Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	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
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	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	0,04000000	16,53	0,66
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	119,58	9,57
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	83,58	7,10
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	100,50	3,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,71	31,95
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,25	16,99
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	100,50	1,00
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	7,35	3,31
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,47	8,46
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,68	2,33
					TOTAL Material:	113,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,86
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	19,10	4,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,16	77,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	24,16	18,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	18,46	95,99
					TOTAL Mão de Obra:	202,11
					VALOR:	315,99

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR BDI (28.35%):	89,58
VALOR COM BDI:	405,57

1.1.2.14. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	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	M3	0,62350000	83,58	52,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,50	88,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,71	232,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,09	9,65
I1728	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	M	5,00000000	12,77	63,85
TOTAL Material:						988,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,10	234,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,16	115,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,16	181,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,46	221,52
TOTAL Mão de Obra:						801,94

VALOR:	1.808,40
VALOR BDI (28.35%):	512,68
VALOR COM BDI:	2.321,08

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,58	1,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
TOTAL Material:						18,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	20,68
TOTAL Mão de Obra:						44,84

VALOR:	62,98
VALOR BDI (28.35%):	17,85
VALOR COM BDI:	80,83

 PREFEITURA DE VARJOTA PM 2012 TERMO: 2016-2020	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

1.1.3.2. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	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 Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98970000	25,11	24,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22320000	19,98	4,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,31
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	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
VALOR BDI (28.35%):						13,47
VALOR COM BDI:						60,99

1.1.4.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	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	M	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 Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	25,11	8,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	19,98	3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,50
VALOR:						950,52
VALOR BDI (28.35%):						269,47
VALOR COM BDI:						1.219,99

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	119,58	0,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,71	0,11
I6727	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

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORNTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

					TOTAL Material:	449,89
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
					TOTAL Mão de Obra:	37,24
					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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	311,95	311,95
					TOTAL Material:	311,95
					VALOR:	311,95
					VALOR BDI (28.35%):	88,44
					VALOR COM BDI:	400,39

1.1.4.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	10,82	16,23
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	253,68	253,68
					TOTAL Material:	269,91
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
					TOTAL Mão de Obra:	21,63
					VALOR:	291,54
					VALOR BDI (28.35%):	82,65
					VALOR COM BDI:	374,19

1.1.4.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	41,29	43,35
					TOTAL Material:	43,35
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
					TOTAL Mão de Obra:	6,04
					VALOR:	49,39
					VALOR BDI (28.35%):	14,00

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	63,39
----------------	-------

1.1.4.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	75,84	75,84
					TOTAL Material:	75,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
					TOTAL Mão de Obra:	16,70
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:	2,70
					VALOR:	95,24
					VALOR BDI (28.35%):	27,00
					VALOR COM BDI:	122,24

1.1.4.7. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	3,47	4,48
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	75,84	75,84
					TOTAL Material:	80,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	24,61	13,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	19,98	5,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,91
					VALOR:	99,22
					VALOR BDI (28.35%):	28,13
					VALOR COM BDI:	127,35

1.1.4.8. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	119,58	0,96
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	342,58	342,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,71	2,27
					TOTAL Material:	345,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
					TOTAL Mão de Obra:	65,91

 PREFEITURA DE VARJOTA UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	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%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR:	411,72
VALOR BDI (28.35%):	116,72
VALOR COM BDI:	528,44

1.1.4.9. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	119,58	0,24
I0805	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	18,46	13,84
					TOTAL Mão de Obra:	25,93
					VALOR:	299,49
					VALOR BDI (28.35%):	84,91
					VALOR COM BDI:	384,40

1.1.4.10. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,58	0,48
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	4,18	2,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,71	1,14
I7895	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 Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	24,16	57,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	18,46	88,61
					TOTAL Mão de Obra:	146,59
					VALOR:	472,42
					VALOR BDI (28.35%):	133,93
					VALOR COM BDI:	606,35

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,58	0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,71	1,73
					TOTAL Material:	2,24
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	5,19
VALOR:	7,42
VALOR BDI (28.35%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,52

1.1.5.2. 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	M3	0,02430000	83,58	2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,71	5,18
TOTAL Material:						7,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
TOTAL Mão de Obra:						29,27
					VALOR:	36,48
					VALOR BDI (28.35%):	10,34
					VALOR COM BDI:	46,82

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	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	M3	0,02500000	545,38	13,63
TOTAL Serviço:						13,63
					VALOR:	39,21
					VALOR BDI (28.35%):	11,12
					VALOR COM BDI:	50,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,36
I6500	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 Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
TOTAL Mão de Obra:						30,69
					VALOR:	108,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DE VARJOTA PM RIO TIBICU, UMA NOVA HISTÓRIA	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
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PROPRIA
					HORA MES REF.
					84,44% 47,48% 10/2023
					85,06% 47,67% 03/2024
					0,00% 0,00%

VALOR BDI (28.35%):	30,69
VALOR COM BDI:	138,93

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) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,57	2,77
TOTAL Material:						2,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	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

1.1.5.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,42	9,68
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,52	46,77
TOTAL Material:						56,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
TOTAL Mão de Obra:						30,69
					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)						
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 Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	24,16	5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	18,46	4,25
TOTAL Mão de Obra:						9,81
					VALOR:	20,66
					VALOR BDI (28.35%):	5,86
					VALOR COM BDI:	26,52

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

1.1.6.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,71	10,65
TOTAL Material:						10,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,16	26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
TOTAL Mão de Obra:						46,89
VALOR:						57,53
VALOR BDI (28.35%):						16,31
VALOR COM BDI:						73,84

1.1.6.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	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 Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
TOTAL Mão de Obra:						43,26
VALOR:						45,12
VALOR BDI (28.35%):						12,79
VALOR COM BDI:						57,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,40	22,40
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	26,09	34,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	17,00	2,04
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,72	6,02
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
TOTAL Material:						88,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,16	26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
TOTAL Mão de Obra:						90,15
VALOR:						178,73
VALOR BDI (28.35%):						50,67

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR COM BDI:	229,40
----------------	--------

1.1.6.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	13,91	3,48
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	34,54	79,44
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	6,37	19,11
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	17,00	4,25
					TOTAL Material:	106,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	19,10	17,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	24,16	21,74
					TOTAL Mão de Obra:	38,93
					VALOR:	145,21
					VALOR BDI (28.35%):	41,17
					VALOR COM BDI:	186,38

1.1.6.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,56	7,68
					TOTAL Material:	7,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	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	M3	0,00200000	556,77	1,11
					TOTAL Serviço:	1,11
					VALOR:	30,10
					VALOR BDI (28.35%):	8,53
					VALOR COM BDI:	38,63

1.1.6.6. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	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	M3	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 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,67%	03/2024

VALOR:	13,90
VALOR BDI (28.35%):	3,94
VALOR COM BDI:	17,84

1.1.6.7. 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	M	1,00000000	4,53	4,53
					TOTAL Material:	6,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
					TOTAL Mão de Obra:	25,45
					VALOR:	31,89
					VALOR BDI (28.35%):	9,04
					VALOR COM BDI:	40,93

1.1.6.8. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	119,58	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,96	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,71	0,23
					TOTAL Material:	0,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	18,46	5,91
					TOTAL Mão de Obra:	13,16
					VALOR:	14,00
					VALOR BDI (28.35%):	3,97
					VALOR COM BDI:	17,97

1.1.7.1. 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

 PREFEITURA DE VARJOTA PM RIO TIBI, UMA NOVA HISTÓRIA	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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	M	3,54700000	6,58	23,34
					TOTAL Material:	55,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	22,18	13,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,31
					VALOR:	69,03
					VALOR BDI (28.35%):	19,57
					VALOR COM BDI:	88,60

1.1.8.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08300000	25,11	127,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83800000	19,98	36,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	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	M3	1,38000000	401,37	553,89
					TOTAL Serviço:	553,89
					VALOR:	718,24
					VALOR BDI (28.35%):	203,62
					VALOR COM BDI:	921,86

1.1.8.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,97	0,39
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,40	1,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,51
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,58	3,59
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	20,00	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,71	18,87
I0967	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
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,90	2,30
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,64	4,10
					TOTAL Material:	47,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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%
	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
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46	22,15
					TOTAL Mão de Obra:	87,38
					VALOR:	136,06
					VALOR BDI (28.35%):	38,57
					VALOR COM BDI:	174,63

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	83,58	1,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,71	3,89
					TOTAL Material:	5,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,46	21,23
					TOTAL Mão de Obra:	45,39
					VALOR:	50,80
					VALOR BDI (28.35%):	14,40
					VALOR COM BDI:	65,20

1.1.8.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,38	2,45
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	49,09	0,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,65
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,58	4,75
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,13	0,50
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,71	36,21
					TOTAL Material:	41,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,16	3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,46	2,94
					TOTAL Mão de Obra:	6,79
					VALOR:	50,91
					VALOR BDI (28.35%):	14,43
					VALOR COM BDI:	65,34

1.1.8.5. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE VARJOTA 1960 2025 TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	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%		
	LOCAL:			DIVERSAS LOCALIDADES		FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
					TOTAL Material:	4,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
					TOTAL Mão de Obra:	8,24

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	M3	0,03400000	412,47	14,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,81	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,73
					TOTAL Serviço:	16,25
					VALOR:	28,88
					VALOR BDI (28.35%):	8,19
					VALOR COM BDI:	37,07

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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,36
I6500	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 Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
					TOTAL Mão de Obra:	25,58
					VALOR:	103,12
					VALOR BDI (28.35%):	29,23
					VALOR COM BDI:	132,35

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 Material:	2,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	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

 PREFEITURA DE VARJOTA 1960 2025 TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	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%				
	LOCAL:			DIVERSAS LOCALIDADES		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MUNICÍPIO:			VARJOTA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANTE:			PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
				Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%			

1.1.9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,58	0,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,96	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,71	1,78
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,65	10,60
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,94	5,94
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,18	4,36
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
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,33	5,20
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,56	42,80
					TOTAL Material:	82,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
					TOTAL Mão de Obra:	173,89
					VALOR:	256,47
					VALOR BDI (28.35%):	72,71
					VALOR COM BDI:	329,18

1.1.9.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,58	0,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,96	2,88
I0805	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
I1282	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	M	0,33000000	15,82	5,22
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,91	10,36
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,75	5,38
					TOTAL Material:	64,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
					TOTAL Mão de Obra:	173,89

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR:	238,04
VALOR BDI (28.35%):	67,48
VALOR COM BDI:	305,52

1.1.9.3. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	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
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,10	11,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	23,48	14,32
					TOTAL Mão de Obra:	25,97
					VALOR:	129,24
					VALOR BDI (28.35%):	36,64
					VALOR COM BDI:	165,88

1.1.9.4. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74
					TOTAL Mão de Obra:	21,29
					VALOR:	59,56
					VALOR BDI (28.35%):	16,89
					VALOR COM BDI:	76,45

1.1.9.5. 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
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,59	19,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,53	0,73
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	83,58	13,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	100,50	7,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,96	7,34
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,95	7,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,71	29,76
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,77	0,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,47	66,33
					TOTAL Material:	152,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE VARJOTA PM 2012 TERMO: 2013-2016	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,10	4,30
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,10	22,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	24,16	5,44
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,16	28,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	24,16	100,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	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	M	1,05490000	6,30	6,65
					TOTAL Material:	6,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	20,36	5,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	24,36	7,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,11
					VALOR:	19,75
					VALOR BDI (28.35%):	5,60
					VALOR COM BDI:	25,35

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	M	1,05490000	10,40	10,97
					TOTAL Material:	11,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	20,36	6,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	24,36	7,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,23
					VALOR:	25,22
					VALOR BDI (28.35%):	7,15
					VALOR COM BDI:	32,37

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE VARJOTA UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	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%		
			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
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

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	M	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	H	0,38130000	20,36	7,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	24,36	9,29

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,05
--	-------

VALOR:	31,46
VALOR BDI (28.35%):	8,92
VALOR COM BDI:	40,38

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	M	1,05490000	14,42	15,21

TOTAL Material:	15,26
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	20,36	9,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	24,36	10,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,88
--	-------

VALOR:	35,11
VALOR BDI (28.35%):	9,95
VALOR COM BDI:	45,06

1.1.9.10. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	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	M	1,60000000	3,10	4,96

TOTAL Material:	5,02
-----------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	23,48	8,22

TOTAL Mão de Obra:	14,91
--------------------	-------

VALOR:	19,92
VALOR BDI (28.35%):	5,65
VALOR COM BDI:	25,57

1.1.9.11. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

 PREFEITURA DE VARJOTA PM NOSSO TEMPO, SEM NOSSA HISTÓRIA	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	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
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	4,33	6,93
TOTAL Material:						7,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,10	7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,48	9,39
TOTAL Mão de Obra:						17,03
VALOR:						24,03
VALOR BDI (28.35%):						6,81
VALOR COM BDI:						30,84

1.1.9.12. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	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
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	8,56	12,84
TOTAL Material:						12,94
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,10	8,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	23,48	10,57
TOTAL Mão de Obra:						19,17
VALOR:						32,10
VALOR BDI (28.35%):						9,10
VALOR COM BDI:						41,20

1.1.9.13. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	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	M	1,05490000	4,23	4,46
TOTAL Material:						4,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	20,36	5,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	24,36	6,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,42
VALOR:						15,88
VALOR BDI (28.35%):						4,50
VALOR COM BDI:						20,38

 PREFEITURA DE VARJOTA UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	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.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA						

1.1.9.14. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	57,63	0,41
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,74	0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,84	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	65,29	0,52
					TOTAL Material:	1,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	20,36	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	24,36	2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,94
					VALOR:	6,61
					VALOR BDI (28.35%):	1,87
					VALOR COM BDI:	8,48

1.1.9.15. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	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 Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	20,36	3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	24,36	3,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,59
					VALOR:	9,21
					VALOR BDI (28.35%):	2,61
					VALOR COM BDI:	11,82

1.1.9.16. 89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	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 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%	
	LOCAL:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	MUNICÍPIO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CONTRATANTE:		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,36	0,36
					TOTAL Material:	22,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	23,48	3,52
					TOTAL Mão de Obra:	3,52
					VALOR:	26,47
					VALOR BDI (28.35%):	7,50
					VALOR COM BDI:	33,97

1.1.9.20. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	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 Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,10	12,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,48	15,26
					TOTAL Mão de Obra:	27,68
					VALOR:	208,36
					VALOR BDI (28.35%):	59,07
					VALOR COM BDI:	267,43

1.1.9.21. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)						
Material		FORTE	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
I0915	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
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,89	31,89
					TOTAL Material:	871,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,48	35,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,16	33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	18,46	53,53
					TOTAL Mão de Obra:	122,57
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	631,29	1,45
					TOTAL Serviço:	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 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

1.1.9.22. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,24	237,24
I0406	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
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	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
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,93	36,93
					TOTAL Material:	576,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,48	46,96
					TOTAL Mão de Obra:	85,16
					VALOR:	661,55
					VALOR BDI (28.35%):	187,55
					VALOR COM BDI:	849,10

1.1.9.23. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,18	22,18
					TOTAL Material:	22,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
					TOTAL Mão de Obra:	12,08
					VALOR:	34,26
					VALOR BDI (28.35%):	9,71
					VALOR COM BDI:	43,97

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 (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	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

 PREFEITURA DE VARJOTA PM 2002. TAMBÉM, UMA NOVA HISTÓRIA	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

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	M	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	M	0,95000000	23,17	22,01
					TOTAL Serviço:	791,87
					VALOR:	791,87
					VALOR BDI (28.35%):	224,50
					VALOR COM BDI:	1.016,37

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 PEÇA 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 Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	24,36	23,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	19,98	5,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,08
					VALOR:	426,25
					VALOR BDI (28.35%):	120,84
					VALOR COM BDI:	547,09

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

 PREFEITURA DE VARJOTA PM 2023 TERMO: 01/01/2023 A 31/12/2024	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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 Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	24,36	24,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	19,98	6,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,93
					VALOR:	833,57
					VALOR BDI (28.35%):	236,32
					VALOR COM BDI:	1.069,89

1.1.9.27. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	100,50	149,95
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	58,44	175,32
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	15,82	39,55
					TOTAL Material:	364,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	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	M3	0,29000000	469,96	136,29
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	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
					VALOR:	4.497,57
					VALOR BDI (28.35%):	1.275,06
					VALOR COM BDI:	5.772,63

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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 (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	M	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	M	0,07040000	3,73	0,26
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	17,66	3,90
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 Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81270000	25,11	95,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99570000	19,98	59,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	155,59
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	66,19
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	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	10,61
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	42,26
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
					VALOR:	335,49
					VALOR BDI (28.35%):	95,11
					VALOR COM BDI:	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 (UN)						
Equipamento 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	1,05
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	SINAPI	CHP	0,00870000	141,23	1,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,28
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE VARJOTA PM RIO TERNOS, UMA NOVA HISTÓRIA	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,67%	03/2024
				0,00%	0,00%

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	M	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	M	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	M	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 Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	25,11	127,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	19,98	79,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	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	M3	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	M3	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	M3	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	M3	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
					VALOR:	500,48
					VALOR BDI (28.35%):	141,89
					VALOR COM BDI:	642,37

1.1.9.30. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	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 Equipamento 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	M	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 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,67%	03/2024
				0,00%	

TOTAL Material:	63,45
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	19,98	7,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	24,59	6,81
TOTAL Mão de 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	M	1,03530000	27,15	28,11
TOTAL Material:						28,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	20,36	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	24,36	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,39
VALOR:						31,55
VALOR BDI (28.35%):						8,94
VALOR COM BDI:						40,49

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	M	1,03530000	57,36	59,38
TOTAL Material:						59,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	20,36	2,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	24,36	3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,86
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

 PREFEITURA DE VARJOTA PM RIO TERNOS, UMA NOVA HISTÓRIA	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,67%	03/2024

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,36	0,54
11862	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 Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
					TOTAL Mão de Obra:	127,74
					VALOR:	1.592,48
					VALOR BDI (28.35%):	451,47
					VALOR COM BDI:	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 (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
					VALOR:	657,47
					VALOR BDI (28.35%):	186,39
					VALOR COM BDI:	843,86

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	M	1,10000000	3,77	4,15
					TOTAL Material:	4,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	21,33	2,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	25,42	2,67
					TOTAL Mão de 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	SINAPI	M	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 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:		FORTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR:	20,67
VALOR BDI (28.35%):	5,86
VALOR COM BDI:	26,53

1.1.10.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	7,14	7,85
					TOTAL Material:	7,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,10	8,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,15	10,87
					TOTAL Mão de Obra:	19,47
					VALOR:	27,32
					VALOR BDI (28.35%):	7,75
					VALOR COM BDI:	35,07

1.1.10.3. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,45	11,50
					TOTAL Material:	11,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,10	11,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,15	14,49
					TOTAL Mão de Obra:	25,95
					VALOR:	37,44
					VALOR BDI (28.35%):	10,61
					VALOR COM BDI:	48,05

1.1.10.4. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	3,67	4,04
					TOTAL Material:	4,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,24
					TOTAL Mão de Obra:	12,98
					VALOR:	17,01
					VALOR BDI (28.35%):	4,82
					VALOR COM BDI:	21,83

1.1.10.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)						
--	--	--	--	--	--	--

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	17,08	18,79
					TOTAL Material:	18,79
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	19,10	13,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	24,15	16,90
					TOTAL Mão de Obra:	30,28
					VALOR:	49,06
					VALOR BDI (28.35%):	13,91
					VALOR COM BDI:	62,97

1.1.10.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,22	2,22
					TOTAL Material:	2,22
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
					TOTAL Mão de Obra:	15,28
					VALOR:	17,50
					VALOR BDI (28.35%):	4,96
					VALOR COM BDI:	22,46

1.1.10.7. C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	28,38	28,38
					TOTAL Material:	28,38
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,10	22,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,15	28,98
					TOTAL Mão de Obra:	51,90
					VALOR:	80,28
					VALOR BDI (28.35%):	22,76
					VALOR COM BDI:	103,04

1.1.10.8. C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	46,35	46,35
					TOTAL Material:	46,35
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,10	14,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	24,15	18,11

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	32,44
VALOR:	78,79
VALOR BDI (28.35%):	22,34
VALOR COM BDI:	101,13

1.1.10.9. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59
TOTAL Material:					2,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10
TOTAL Mão de Obra:					5,73

VALOR:	8,32
VALOR BDI (28.35%):	2,36
VALOR COM BDI:	10,68

1.1.10.10. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

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
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,52
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	495,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	48,92
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	140,04
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	37,04
TOTAL Serviço:					169,79

VALOR:	169,79
VALOR BDI (28.35%):	48,14
VALOR COM BDI:	217,93

1.1.10.11. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	27,55
TOTAL Material:					27,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,15
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16
TOTAL Mão de Obra:					91,57

VALOR:	119,12
VALOR BDI (28.35%):	33,77

	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
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES			BDI : 28,35%
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE			
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					03/2024

VALOR COM BDI:	152,89
----------------	--------

1.1.10.12. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
					TOTAL Material:	2,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,15	3,62
					TOTAL Mão de Obra:	6,49
					VALOR:	8,85
					VALOR BDI (28.35%):	2,51
					VALOR COM BDI:	11,36

1.1.10.13. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
					TOTAL Material:	4,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,15	3,62
					TOTAL Mão de Obra:	6,49
					VALOR:	11,18
					VALOR BDI (28.35%):	3,17
					VALOR COM BDI:	14,35

1.1.10.14. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
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	5,51
					TOTAL Material:	5,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	21,33	4,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	25,42	5,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,38
					VALOR:	15,88
					VALOR BDI (28.35%):	4,50
					VALOR COM BDI:	20,38

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 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,84	28,84
					TOTAL Material:	28,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	19,10	23,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	24,15	30,19
					TOTAL Mão de Obra:	54,07
					VALOR:	82,90
					VALOR BDI (28.35%):	23,50
					VALOR COM BDI:	106,40

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 AÇO 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 Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	21,33	7,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	25,42	9,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,74
					VALOR:	31,68
					VALOR BDI (28.35%):	8,98
					VALOR COM BDI:	40,66

1.1.10.17. C0855 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	12,72	12,72
					TOTAL Material:	12,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	19,10	7,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	24,15	9,66
					TOTAL Mão de Obra:	17,30
					VALOR:	30,02
					VALOR BDI (28.35%):	8,51
					VALOR COM BDI:	38,53

1.1.10.18. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 PREFEITURA DE VARJOTA PM 2002 TERMO: 2003-2008	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,24
					TOTAL Mão de Obra:	12,98
					VALOR:	23,90
					VALOR BDI (28.35%):	6,78
					VALOR COM BDI:	30,68

1.1.10.19. 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
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,35	4,05
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	23,71	47,42
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,33	9,33
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,88	89,88
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	444,07	444,07
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,83
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	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 Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	19,10	91,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	24,15	115,92
					TOTAL Mão de Obra:	207,60
					VALOR:	1.736,00
					VALOR BDI (28.35%):	492,16
					VALOR COM BDI:	2.228,16

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
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	436,84	436,84
					TOTAL Material:	436,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	21,33	11,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	25,42	13,59
					TOTAL Mão de 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	SINAPI	M3	0,01440000	692,96	9,98
					TOTAL Serviço:	9,98

	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
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES			BDI : 28,35%
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE			
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				10/2023	
				03/2024	

VALOR:	471,79
VALOR BDI (28.35%):	133,75
VALOR COM BDI:	605,54

1.1.10.21. 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 (UN)

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 Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	21,33	13,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	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
VALOR BDI (28.35%):	220,57
VALOR COM BDI:	998,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,11	2,15
TOTAL Material:						2,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,10	2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,15	2,66
TOTAL Mão de Obra:						4,76

VALOR:	6,91
VALOR BDI (28.35%):	1,96
VALOR COM BDI:	8,87

1.1.10.23. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,41	3,48
TOTAL Material:						3,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,10	2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,15	2,90

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	5,19
VALOR:	8,67
VALOR BDI (28.35%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,13

1.1.10.24. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,66	4,75
TOTAL Material:						4,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,10	2,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,15	3,14
TOTAL Mão de Obra:						5,62
VALOR:						10,38
VALOR BDI (28.35%):						2,94
VALOR COM BDI:						13,32

1.1.10.25. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,05	24,53
TOTAL Material:						24,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
TOTAL Mão de Obra:						9,08
VALOR:						33,61
VALOR BDI (28.35%):						9,53
VALOR COM BDI:						43,14

1.1.10.26. C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	47,49	48,44
TOTAL Material:						48,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	19,10	6,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	24,15	8,21
TOTAL Mão de Obra:						14,70
VALOR:						63,14
VALOR BDI (28.35%):						17,90
VALOR COM BDI:						81,04

 PREFEITURA DE VARJOTA PM NOSSO TEMPO, SEM NOSSA HISTÓRIA	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

1.1.10.27. C2455 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,24	4,24
					TOTAL Material:	4,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,15	4,83
					TOTAL Mão de Obra:	8,65
					VALOR:	12,89
					VALOR BDI (28.35%):	3,65
					VALOR COM BDI:	16,54

1.1.10.28. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,31	4,31
					TOTAL Material:	4,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,10	1,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	24,15	2,42
					TOTAL Mão de Obra:	4,33
					VALOR:	8,64
					VALOR BDI (28.35%):	2,45
					VALOR COM BDI:	11,09

1.1.10.29. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,31	4,31
					TOTAL Material:	4,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,10	1,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	24,15	2,42
					TOTAL Mão de Obra:	4,33
					VALOR:	8,64
					VALOR BDI (28.35%):	2,45
					VALOR COM BDI:	11,09

1.1.10.30. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	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 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,15	4,83
TOTAL Mão de Obra:						8,65
VALOR:						14,12
VALOR BDI (28.35%):						4,00
VALOR COM BDI:						18,12

1.1.10.31. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,91	35,61
TOTAL Material:						35,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
TOTAL Mão de Obra:						9,08
VALOR:						44,69
VALOR BDI (28.35%):						12,67
VALOR COM BDI:						57,36

1.1.10.32. C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	328,01	328,01
TOTAL Material:						328,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,15	48,30
TOTAL Mão de Obra:						86,50
VALOR:						414,51
VALOR BDI (28.35%):						117,51
VALOR COM BDI:						532,02

1.1.10.33. 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
TOTAL Material:						60,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,10	17,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,15	21,74
TOTAL Mão de Obra:						38,93

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		FONTE	VERSÃO
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PROPRIA
				HORA	MES
				84,44%	47,48%
				85,06%	47,67%
				0,00%	0,00%
				10/2023	03/2024

VALOR:	99,06
VALOR BDI (28.35%):	28,08
VALOR COM BDI:	127,14

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 Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,10	17,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,15	21,74
TOTAL Mão de Obra:						38,93

VALOR:	99,06
VALOR BDI (28.35%):	28,08
VALOR COM BDI:	127,14

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 Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,10	17,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,15	21,74
TOTAL Mão de Obra:						38,93

VALOR:	99,06
VALOR BDI (28.35%):	28,08
VALOR COM BDI:	127,14

1.1.10.36. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	7,27	7,27
I7380	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 Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,15	28,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	18,46	44,30
TOTAL Mão de Obra:						73,28

VALOR:	155,15
VALOR BDI (28.35%):	43,99
VALOR COM BDI:	199,14

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

1.1.10.37. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		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 Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,10	7,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,15	8,94
					TOTAL Mão de Obra:	16,01
					VALOR:	30,90
					VALOR BDI (28.35%):	8,76
					VALOR COM BDI:	39,66

1.1.10.38. C1489 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	20,71
					TOTAL Material:	20,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,10	10,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	24,15	12,80
					TOTAL Mão de Obra:	22,92
					VALOR:	43,63
					VALOR BDI (28.35%):	12,37
					VALOR COM BDI:	56,00

1.1.10.39. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,44	8,44
					TOTAL Material:	8,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
					TOTAL Mão de Obra:	9,08
					VALOR:	17,52
					VALOR BDI (28.35%):	4,97
					VALOR COM BDI:	22,49

1.1.10.40. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,48	3,48
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30

 PREFEITURA DE VARJOTA UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA.	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%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composição				PROPRIA	0,00%	0,00%		

I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,59	11,18
					TOTAL Material:	15,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,10	5,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,15	7,00
					TOTAL Mão de Obra:	12,54
					VALOR:	28,50
					VALOR BDI (28.35%):	8,08
					VALOR COM BDI:	36,58

1.1.10.41. 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
					TOTAL Material:	9,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
					TOTAL Mão de Obra:	9,08
					VALOR:	18,43
					VALOR BDI (28.35%):	5,22
					VALOR COM BDI:	23,65

1.1.10.42. PMBV_028 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
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	54,00
					TOTAL Material:	54,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	19,10	6,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	24,15	7,83
					TOTAL Mão de Obra:	14,02
					VALOR:	68,02
					VALOR BDI (28.35%):	19,28
					VALOR COM BDI:	87,30

1.1.10.43. PMBV_040 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO 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 Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	19,10	6,19

 PREFEITURA DE VARJOTA UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	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%		
			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
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	24,15	7,83
					TOTAL Mão de Obra:	14,02
					VALOR:	233,02
					VALOR BDI (28.35%):	66,06
					VALOR COM BDI:	299,08

1.1.10.44. PMBV_001 LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W (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	33,90
					TOTAL Material:	33,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	24,15	19,32
					TOTAL Mão de Obra:	38,42
					VALOR:	72,32
					VALOR BDI (28.35%):	20,50
					VALOR COM BDI:	92,82

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 Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	19,10	6,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	24,15	7,83
					TOTAL Mão de Obra:	14,02
					VALOR:	46,02
					VALOR BDI (28.35%):	13,05
					VALOR COM BDI:	59,07

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
INS-41699814	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W	Composições	UN	1,00000000	67,00	67,00
					TOTAL Material:	67,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,10	7,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	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 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	106,54
----------------	--------

1.1.10.47. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,83	133,83
TOTAL Material:						133,83
VALOR:					133,83	
VALOR BDI (28.35%):					37,94	
VALOR COM BDI:					171,77	

1.1.10.48. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,19	134,19
TOTAL Material:						134,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,10	11,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,15	14,49
TOTAL Mão de Obra:						25,95
VALOR:					160,14	
VALOR BDI (28.35%):					45,40	
VALOR COM BDI:					205,54	

1.1.11.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,70	0,35
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,81	2,67
TOTAL Material:						3,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,10	4,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
TOTAL Mão de Obra:						13,24
VALOR:					16,25	
VALOR BDI (28.35%):					4,61	
VALOR COM BDI:					20,86	

1.1.11.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,70	0,28
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,12	1,48
TOTAL Material:						1,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
					TOTAL Mão de Obra:	11,07
					VALOR:	12,83
					VALOR BDI (28.35%):	3,64
					VALOR COM BDI:	16,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,29	1,01
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,78	1,53
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,18
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,20	3,77
					TOTAL Material:	6,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
					TOTAL Mão de Obra:	16,35
					VALOR:	22,85
					VALOR BDI (28.35%):	6,48
					VALOR COM BDI:	29,33

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
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,18
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,22	3,10
					TOTAL Material:	4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
					TOTAL Mão de Obra:	16,35
					VALOR:	21,07
					VALOR BDI (28.35%):	5,97
					VALOR COM BDI:	27,04

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
I8624	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	M	0,60000000	2,32	1,39
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,95	0,73

 PREFEITURA DE VARJOTA UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	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%			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%	03/2024
Composição				PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,71	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	15,48	0,07
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,79	0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	100,66	4,76
					TOTAL Material:	14,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	29,13	0,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	24,16	1,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	24,16	1,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	18,46	2,49
					TOTAL Mão de Obra:	5,19
					VALOR:	19,58
					VALOR BDI (28.35%):	5,55
					VALOR COM BDI:	25,13

1.1.12.2. PMBV_002 QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	1,00000000	114,38	114,38
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	2,00000000	43,11	86,22
I1193	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,88400000	19,10	93,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	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

1.1.13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,46	12,92
					TOTAL Mão de Obra:	12,92
					VALOR:	12,92
					VALOR BDI (28.35%):	3,66
					VALOR COM BDI:	16,58

1.2.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FORTE	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

 PREFEITURA DE VARJOTA 1960 2025 TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	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%		
			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
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

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	M	3,20830000	5,41	17,36
					TOTAL Material:	267,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	24,79	9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	19,98	22,35
					TOTAL Mão de 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
VALOR BDI (28.35%):	88,14
VALOR COM BDI:	399,04

1.2.1.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	25,11	8,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	19,98	43,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	52,76

VALOR:	52,76
VALOR BDI (28.35%):	14,96
VALOR COM BDI:	67,72

1.2.1.3. 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	H	0,11510000	25,11	2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	19,98	7,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,63

VALOR:	10,62
VALOR BDI (28.35%):	3,01
VALOR COM BDI:	13,63

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	19,98	2,30
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	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 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

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 Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24870000	19,98	4,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	24,59	2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,13
VALOR:						7,12
VALOR BDI (28.35%):						2,02
VALOR COM BDI:						9,14

1.2.1.6. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	24,99	5,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	19,98	15,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,21
VALOR:						21,21
VALOR BDI (28.35%):						6,01
VALOR COM BDI:						27,22

1.2.1.7. 97651 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70660000	19,98	54,08
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95720000	24,59	23,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						77,62
VALOR:						77,60
VALOR BDI (28.35%):						22,00
VALOR COM BDI:						99,60

1.2.1.8. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	24,36	3,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	19,98	8,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,71
VALOR:						11,70
VALOR BDI (28.35%):						3,32
VALOR COM BDI:						15,02

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 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	25,11	2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	19,98	6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,87
VALOR:						8,86
VALOR BDI (28.35%):						2,51
VALOR COM BDI:						11,37

1.2.1.10. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
TOTAL Mão de Obra:						8,52
VALOR:						8,52
VALOR BDI (28.35%):						2,42
VALOR COM BDI:						10,94

1.2.1.11. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:						7,38
VALOR:						7,38
VALOR BDI (28.35%):						2,09
VALOR COM BDI:						9,47

1.2.1.12. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,46	24,00
TOTAL Mão de Obra:						27,14
VALOR:						27,14
VALOR BDI (28.35%):						7,69
VALOR COM BDI:						34,83

1.2.2.1. PMBV_021 MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	83,58	14,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,96	17,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,71	22,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	113,25	15,63
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,53	24,91

 PREFEITURA DE VARJOTA PM 20021000 - 200210000	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%		
	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
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	93,85
-----------------	-------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	24,16	93,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	18,46	116,67
TOTAL Mão de Obra:						209,93
VALOR:						303,78
VALOR BDI (28.35%):						86,12
VALOR COM BDI:						389,90

1.2.2.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	25,18	0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,50

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	M3	0,04000000	119,58	4,78
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	35,95	35,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,71	12,33
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	100,50	9,04
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	17,00	0,34
TOTAL Material:						72,37

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	19,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,16	16,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
TOTAL Mão de Obra:						63,80
VALOR:						136,66
VALOR BDI (28.35%):						38,74
VALOR COM BDI:						175,40

1.2.2.3. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	7,10	24,14
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,56	10,14
TOTAL Material:						34,28

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,16	60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	18,46	64,61
TOTAL Mão de Obra:						140,29

 PREFEITURA DE VARJOTA UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	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%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composição				PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	174,57
VALOR BDI (28.35%):	49,49
VALOR COM BDI:	224,06

1.2.3.1. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 (M2)

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 Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98970000	25,11	24,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22320000	19,98	4,46
TOTAL Mão de 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
VALOR BDI (28.35%):	13,47
VALOR COM BDI:	60,99

1.2.4.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

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 / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	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 Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	25,11	8,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	19,98	3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,50

VALOR:	950,52
VALOR BDI (28.35%):	269,47
VALOR COM BDI:	1.219,99

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)

 PREFEITURA DE VARJOTA PM NOSSO TEMPO, NOSSA NOVA HISTÓRIA	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	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	630,91
TOTAL Material:						630,91
VALOR:						630,91
VALOR 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)						
Material		FORTE	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
VALOR:						301,78
VALOR BDI (28.35%):						85,55
VALOR COM BDI:						387,33

1.2.4.4. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	179,43	179,43
TOTAL Material:						179,43
VALOR:						179,43
VALOR BDI (28.35%):						50,87
VALOR COM BDI:						230,30

1.2.4.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	41,29	43,35
TOTAL Material:						43,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
TOTAL Mão de Obra:						6,04
VALOR:						49,39
VALOR BDI (28.35%):						14,00
VALOR COM BDI:						63,39

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

1.2.4.6. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,58	0,48
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	4,18	2,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,71	1,14
I7895	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 Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	24,16	57,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	18,46	88,61
TOTAL Mão de Obra:						146,59
VALOR:						472,42
VALOR BDI (28.35%):						133,93
VALOR COM BDI:						606,35

1.2.4.7. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	119,58	0,24
I0805	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	18,46	13,84
TOTAL Mão de Obra:						25,93
VALOR:						299,49
VALOR BDI (28.35%):						84,91
VALOR COM BDI:						384,40

1.2.4.8. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	119,58	0,96
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	342,58	342,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,71	2,27
TOTAL Material:						345,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:						65,91
VALOR:						411,72

 PREFEITURA DE VARJOTA PM NOSSO TEMPO, CADA NOVO ACORDO	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (28.35%):	116,72
VALOR COM BDI:	528,44

1.2.4.9. PMBV_002 QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	1,00000000	114,38	114,38
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	2,00000000	43,11	86,22
I1193	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
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,88400000	19,10	93,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	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	H	0,06810000	25,11	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	19,98	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	655,62	2,43
TOTAL Serviço:						2,43
VALOR:					4,62	
VALOR BDI (28.35%):					1,31	
VALOR COM BDI:					5,93	

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	H	0,03890000	25,11	0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	19,98	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos 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	SINAPI	M3	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 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,67%	03/2024
				0,00%	

VALOR BDI (28.35%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,09

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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	25,11	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	19,98	2,36
TOTAL Mão de 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	SINAPI	M3	0,03760000	592,41	22,27
TOTAL Serviço:						22,27

VALOR:	32,65
VALOR BDI (28.35%):	9,26
VALOR COM BDI:	41,91

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 Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	25,11	5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	19,98	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	2.415,18	27,29
TOTAL Serviço:						27,29

VALOR:	32,80
VALOR BDI (28.35%):	9,30
VALOR COM BDI:	42,10

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	H	0,69700000	24,99	17,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	19,98	6,27

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,69
VALOR:	65,75
VALOR BDI (28.35%):	18,64
VALOR COM BDI:	84,39

1.2.5.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,42	9,68
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,52	46,77
TOTAL Material:						56,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
TOTAL Mão de Obra:						30,69
VALOR:						87,14
VALOR BDI (28.35%):						24,70
VALOR COM BDI:						111,84

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		FORTE	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 Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	24,16	5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	18,46	4,25
TOTAL Mão de Obra:						9,81
VALOR:						20,66
VALOR BDI (28.35%):						5,86
VALOR COM BDI:						26,52

1.2.5.8. 101738 RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	35,24	1,42
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	18,05	18,68
TOTAL Material:						20,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	19,98	3,02
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	24,79	9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,03

 PREFEITURA DE VARJOTA UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	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%		
	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
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	32,13
VALOR BDI (28.35%):	9,11
VALOR COM BDI:	41,24

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 (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	M	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	M	3,00000000	17,66	52,98
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	26,44	264,40
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	33,03	297,27
TOTAL Material:						1.018,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	20,86	90,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	24,79	464,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						554,62

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92261	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	SINAPI	UN	1,00000000	558,14	558,14
TOTAL Serviço:						558,14

VALOR:	2.131,31
VALOR BDI (28.35%):	604,23
VALOR COM BDI:	2.735,54

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 (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
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

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
				Composição	PROPRIA	0,00%
						0,00%

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	M	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	M	3,00000000	17,66	52,98
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	16,00000000	26,44	423,04
					TOTAL Material:	671,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	20,86	90,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	24,79	464,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	554,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	500,77	500,77
					TOTAL Serviço:	500,77
					VALOR:	1.726,65
					VALOR BDI (28.35%):	489,51
					VALOR COM BDI:	2.216,16

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	M	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	M	3,00000000	17,66	52,98
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	14,00000000	26,44	370,16
					TOTAL Material:	548,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	20,86	54,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	24,79	278,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	332,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	500,77	500,77
					TOTAL Serviço:	500,77

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				10/2023	
				03/2024	

VALOR:	1.381,58
VALOR BDI (28.35%):	391,68
VALOR COM BDI:	1.773,26

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 (UN)						
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	133,45
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	39,28	9,19
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	433,48
TOTAL Material:						576,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	22,18	31,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	19,98	6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,09
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
					VALOR BDI (28.35%):	228,84
					VALOR COM BDI:	1.036,02

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 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	24,38	1,47
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	1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,58
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	M	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	M	3,31300000	2,38	7,88
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	26,44	17,53
TOTAL Material:						52,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE VARJOTA PM RIO DO LESTE, CEARÁ NOROESTE	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%		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES						
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA						

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	20,86	10,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	24,79	15,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,99
					VALOR:	80,99
					VALOR BDI (28.35%):	22,96
					VALOR COM BDI:	103,95

1.2.6.6. 102203 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23590000	26,63	6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,28
					VALOR:	9,74
					VALOR BDI (28.35%):	2,76
					VALOR COM BDI:	12,50

1.2.6.7. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
					TOTAL Material:	23,43
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,16	26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
					TOTAL Mão de Obra:	46,89
					VALOR:	70,31
					VALOR BDI (28.35%):	19,93
					VALOR COM BDI:	90,24

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)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	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 Equipamento Custo Horário:	0,37
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	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 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%

					REF.
					10/2023
					03/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

					TOTAL Material:	7,44
--	--	--	--	--	-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	19,98	4,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	24,59	4,03
					TOTAL Mão de 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	SINAPI	M3	0,01170000	568,42	6,65
					TOTAL Serviço:	6,65
					VALOR:	22,66
					VALOR BDI (28.35%):	6,42
					VALOR COM BDI:	29,08

1.2.6.9. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	119,58	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,96	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,71	0,23
					TOTAL Material:	0,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	18,46	5,91
					TOTAL Mão de Obra:	13,16
					VALOR:	14,00
					VALOR BDI (28.35%):	3,97
					VALOR COM BDI:	17,97

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	M	1,00000000	4,53	4,53
					TOTAL Material:	6,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
					TOTAL Mão de Obra:	25,45
					VALOR:	31,89
					VALOR BDI (28.35%):	9,04
					VALOR COM BDI:	40,93

 PREFEITURA DE VARJOTA 1960 2025 TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	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%			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	10/2023
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%	03/2024
Composição				PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

1.2.7.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 (M3)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	5,08300000	25,11	127,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,83800000	19,98	36,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		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	M3	1,38000000	401,37	553,89
					TOTAL Serviço:		553,89
					VALOR:		718,24
					VALOR BDI (28.35%):		203,62
					VALOR COM BDI:		921,86

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 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,76	0,38
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,29	2,15
				TOTAL Material:		2,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	25,11	8,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	19,98	3,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,43
Serviço		FORTE	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	0,03100000	695,76	21,57
				TOTAL Serviço:		21,57
VALOR:						36,50
VALOR BDI (28.35%):						10,35
VALOR COM BDI:						46,85

1.2.7.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,36
I6500	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 Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA		SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
					TOTAL Mão de Obra:		25,58

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					0,00%

VALOR:	103,12
VALOR BDI (28.35%):	29,23
VALOR COM BDI:	132,35

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) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,57
TOTAL Material:					2,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					8,52

VALOR:	11,30
VALOR BDI (28.35%):	3,20
VALOR COM BDI:	14,50

1.2.8.1. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - 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	0,01320000	14,75
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	54,99
TOTAL Material:					55,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	20,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,64

VALOR:	61,81
VALOR BDI (28.35%):	17,52
VALOR COM BDI:	79,33

1.2.8.2. 94496 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - 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	0,01680000	14,75
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	74,95
TOTAL Material:					75,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	20,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,03

	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%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		FONTES	VERSÃO
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PROPRIA
					HORA MES REF.
					84,44% 47,48% 10/2023
					85,06% 47,67% 03/2024
					0,00% 0,00%

VALOR:	84,22
VALOR BDI (28.35%):	23,88
VALOR COM BDI:	108,10

1.2.8.3. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,75	0,28
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	94,63	94,63
TOTAL Material:						94,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	20,36	5,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	24,36	6,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,77
VALOR:					106,68	
VALOR BDI (28.35%):					30,24	
VALOR COM BDI:					136,92	

1.2.8.4. 94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	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 Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	20,36	6,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	24,36	8,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,20
VALOR:					147,33	
VALOR BDI (28.35%):					41,77	
VALOR COM BDI:					189,10	

1.2.8.5. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	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 Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	20,36	9,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	24,36	11,07

 PREFEITURA DE VARJOTA PM NÓS TEMOS, CADA NOVO ACORDO	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,33
VALOR:	294,11
VALOR BDI (28.35%):	83,38
VALOR COM BDI:	377,49

1.2.8.6. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - 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	0,01060000	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 Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,36	4,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	24,36	5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,89

VALOR:	90,20
VALOR BDI (28.35%):	25,57
VALOR COM BDI:	115,77

1.2.8.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,41	51,41
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
TOTAL Material:						51,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74
TOTAL Mão de Obra:						21,29

VALOR:	72,80
VALOR BDI (28.35%):	20,64
VALOR COM BDI:	93,44

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 (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
TOTAL Material:						7,79

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	320,25
TOTAL Serviço:						320,25

 PREFEITURA DE VARJOTA PM RIO TIPO, UMA NOVA HISTÓRIA	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	328,04
VALOR BDI (28.35%):	93,00
VALOR COM BDI:	421,04

1.2.8.9. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	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 Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	20,36	18,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	24,36	22,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,36
VALOR:					477,86	
VALOR 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		FONTES	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
VALOR:					527,71	
VALOR BDI (28.35%):					149,61	
VALOR COM BDI:					677,32	

1.2.8.11. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTES	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	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 Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	24,36	24,58

 PREFEITURA DE VARJOTA PM NOSSO TEMPO, NOSSA NOVA HISTÓRIA	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	19,98	6,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,93
					VALOR:	833,57
					VALOR BDI (28.35%):	236,32
					VALOR COM BDI:	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 (UN)						
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	97,11
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
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	139,75	4,25
					TOTAL Material:	147,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	24,36	9,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	19,98	3,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,20
					VALOR:	160,29
					VALOR BDI (28.35%):	45,44
					VALOR COM BDI:	205,73

1.2.8.13. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
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	100,91
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	44,57	23,49
					TOTAL Material:	124,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	24,61	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	19,98	5,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,14
					VALOR:	150,53
					VALOR BDI (28.35%):	42,68
					VALOR COM BDI:	193,21

1.2.8.14. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,00	0,08
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	62,28
					TOTAL Material:	62,36

 PREFEITURA DE VARJOTA PM NOSSO TEMPO, SEM NOSSA HISTÓRIA	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	24,36	2,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	19,98	0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,95
VALOR:						65,29
VALOR BDI (28.35%):						18,51
VALOR COM BDI:						83,80

1.2.8.15. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	20,42	20,42
TOTAL Material:					20,42	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	24,36	7,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	19,98	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,69
VALOR:						30,11
VALOR BDI (28.35%):						8,54
VALOR COM BDI:						38,65

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 (UN)						
Material	FORTE	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 PEÇA 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 Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	24,36	23,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	19,98	5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,08
VALOR:						426,25
VALOR 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	FORTE	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 PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	22,88	205,92

 PREFEITURA DE VARJOTA PM RIO TIPO, UMA NOVA HISTÓRIA	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,67%	03/2024
				0,00%	

					TOTAL Material:	778,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	24,36	34,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	19,98	8,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	43,62
					VALOR:	821,64
					VALOR BDI (28.35%):	232,93
					VALOR COM BDI:	1.054,57

1.2.8.18. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	50,60	50,60
					TOTAL Material:	50,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	24,36	7,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	19,98	1,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,69
					VALOR:	60,29
					VALOR BDI (28.35%):	17,09
					VALOR COM BDI:	77,38

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)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,71	12,71
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	763,93	763,93
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	85,86	85,86
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	87,90	87,90
					TOTAL Serviço:	950,40
					VALOR:	950,40
					VALOR BDI (28.35%):	269,44
					VALOR COM BDI:	1.219,84

1.2.8.20. 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

	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%
	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
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	552,96
VALOR:	552,96
VALOR BDI (28.35%):	156,76
VALOR COM BDI:	709,72

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 (UN)						
Material		FORTE	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 Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	24,36	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	19,98	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,11
VALOR:					113,38	
VALOR BDI (28.35%):					32,14	
VALOR COM BDI:					145,52	

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 (UN)						
Serviço		FORTE	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
TOTAL Serviço:						552,96
VALOR:					552,96	
VALOR BDI (28.35%):					156,76	
VALOR COM BDI:					709,72	

1.2.8.23. C2507 TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	179,54	179,54
TOTAL Material:						179,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,15	12,08
TOTAL Mão de Obra:						21,63
VALOR:					201,17	
VALOR BDI (28.35%):					57,03	
VALOR COM BDI:					258,20	

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					0,00%

1.2.8.24. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	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 Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	24,36	10,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	19,98	2,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,69
					VALOR:	101,67
					VALOR BDI (28.35%):	28,82
					VALOR COM BDI:	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 (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	0,08
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	121,74	121,74
					TOTAL Material:	121,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	24,36	2,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	19,98	0,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,95
					VALOR:	124,75
					VALOR BDI (28.35%):	35,37
					VALOR COM BDI:	160,12

1.2.8.26. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,58	0,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,96	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,71	1,78
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,65	10,60
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,94	5,94
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,18	4,36
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,39	3,39

 PREFEITURA DE VARJOTA PELO NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,12	4,12
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,33	5,20
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,56	42,80
					TOTAL Material:	82,59

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
					TOTAL Mão de Obra:	173,89
					VALOR:	256,47
					VALOR BDI (28.35%):	72,71
					VALOR COM BDI:	329,18

1.2.8.27. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,58	0,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,96	2,88
I0805	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
I1282	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	M	0,33000000	15,82	5,22
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,91	10,36
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,75	5,38
					TOTAL Material:	64,16
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
					TOTAL Mão de Obra:	173,89
					VALOR:	238,04
					VALOR BDI (28.35%):	67,48
					VALOR COM BDI:	305,52

1.2.9.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,15	3,45
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,35	4,05
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	23,71	47,42
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,33	9,33
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,88	89,88

 PREFEITURA DE VARJOTA PM NOSSO TEMPO, SEM NOSSA HISTÓRIA	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%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						10/2023
						03/2024

I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	444,07	444,07
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,83
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	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 Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	19,10	91,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	24,15	115,92
					TOTAL Mão de Obra:	207,60
					VALOR:	1.736,00
					VALOR BDI (28.35%):	492,16
					VALOR COM BDI:	2.228,16

1.2.9.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,11	2,15
					TOTAL Material:	2,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,10	2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,15	2,66
					TOTAL Mão de Obra:	4,76
					VALOR:	6,91
					VALOR BDI (28.35%):	1,96
					VALOR COM BDI:	8,87

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	SINAPI	M	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 Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	21,33	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	25,42	1,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,85
					VALOR:	24,19
					VALOR BDI (28.35%):	6,86
					VALOR COM BDI:	31,05

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						
---	--	--	--	--	--	--



 PREFEITURA DE VARJOTA 1960 2025 TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	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%		
	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
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	174,97
----------------	--------

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 (UN)						
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	10,64
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	19,56
TOTAL Serviço:						30,20
VALOR:						30,20
VALOR BDI (28.35%):						8,56
VALOR COM BDI:						38,76

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 (UN)						
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	10,64
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	21,87
TOTAL Serviço:						32,51
VALOR:						32,51
VALOR BDI (28.35%):						9,22
VALOR COM BDI:						41,73

1.2.9.9. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
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	18,08
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	10,64
TOTAL Serviço:						28,72
VALOR:						28,72
VALOR BDI (28.35%):						8,14
VALOR COM BDI:						36,86

1.2.9.10. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	33,28	33,28
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	10,64
TOTAL Serviço:						43,92

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,67%	03/2024
				0,00%	

VALOR:	43,92
VALOR BDI (28.35%):	12,45
VALOR COM BDI:	56,37

1.2.9.11. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
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	48,49
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	10,64
TOTAL Serviço:						59,13
		VALOR:				59,13
		VALOR BDI (28.35%):				16,76
		VALOR COM BDI:				75,89

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 (UN)						
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	38,21
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	10,64
TOTAL Serviço:						48,85
		VALOR:				48,85
		VALOR BDI (28.35%):				13,85
		VALOR COM BDI:				62,70

1.2.9.13. C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,65	7,65
TOTAL Material:						7,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,10	2,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,15	3,62
TOTAL Mão de Obra:						6,49
		VALOR:				14,14
		VALOR BDI (28.35%):				4,01
		VALOR COM BDI:				18,15

1.2.9.14. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	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 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

TOTAL Material:	81,26
-----------------	-------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,10	21,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	24,15	26,56
TOTAL Mão de Obra:						47,58
VALOR:						128,84
VALOR BDI (28.35%):						36,53
VALOR COM BDI:						165,37

1.2.9.15. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)						
Material		FORTE	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 Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,10	21,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	24,15	26,56
TOTAL Mão de Obra:						47,58
VALOR:						112,29
VALOR BDI (28.35%):						31,83
VALOR COM BDI:						144,12

1.2.9.16. C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	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
I9487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,60	94,60
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	114,88	114,88
TOTAL Material:						350,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,15	48,30
TOTAL Mão de Obra:						86,50
VALOR:						436,64
VALOR BDI (28.35%):						123,79
VALOR COM BDI:						560,43

1.2.9.17. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	37,73	37,73
TOTAL Material:						37,73

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	21,33	4,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	25,42	5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,64
VALOR:						47,36
VALOR BDI (28.35%):						13,43
VALOR COM BDI:						60,79

1.2.10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,70	0,28
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,12	1,48
TOTAL Material:						1,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
TOTAL Mão de Obra:						11,07
VALOR:						12,83
VALOR BDI (28.35%):						3,64
VALOR COM BDI:						16,47

1.2.10.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,29	1,01
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,78	1,53
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,18
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,20	3,77
TOTAL Material:						6,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:						16,35
VALOR:						22,85
VALOR BDI (28.35%):						6,48
VALOR COM BDI:						29,33

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
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,18
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,22	3,10

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FORTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					10/2023
					03/2024

TOTAL Material:	4,73
-----------------	------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:						16,35
VALOR:						21,07
VALOR BDI (28.35%):						5,97
VALOR COM BDI:						27,04

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	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	M	0,60000000	2,32	1,39
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,95	0,73
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,71	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	15,48	0,07
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,79	0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	100,66	4,76
TOTAL Material:						14,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	29,13	0,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	24,16	1,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	24,16	1,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	18,46	2,49
TOTAL Mão de Obra:						5,19
VALOR:						19,58
VALOR BDI (28.35%):						5,55
VALOR COM BDI:						25,13

1.2.11.2. PMBV_002 QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	1,00000000	114,38	114,38
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	2,00000000	43,11	86,22
I1193	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,88400000	19,10	93,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	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 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR:	580,53
VALOR BDI (28.35%):	164,58
VALOR COM BDI:	745,11

1.2.12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,46	12,92
TOTAL Mão de Obra:						12,92
VALOR:						12,92
VALOR BDI (28.35%):						3,66
VALOR COM BDI:						16,58

1.3.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
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	M	3,20830000	5,41	17,36
TOTAL Material:						267,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	24,79	9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	19,98	22,35
TOTAL Mão de 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
VALOR BDI (28.35%):						88,14
VALOR COM BDI:						399,04

1.3.1.2. 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	M	0,04000000	16,09	0,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,00	0,20
I2429	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
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,46	2,40

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

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 Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
TOTAL Mão de Obra:						62,63
VALOR:						62,63
VALOR BDI (28.35%):						17,76
VALOR COM BDI:						80,39

1.3.1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,46	24,00
TOTAL Mão de Obra:						27,14
VALOR:						27,14
VALOR BDI (28.35%):						7,69
VALOR COM BDI:						34,83

1.3.1.5. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	24,16	3,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,46	25,84
TOTAL Mão de Obra:						29,22
VALOR:						29,23
VALOR BDI (28.35%):						8,29
VALOR COM BDI:						37,52

1.3.1.6. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	24,99	5,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	19,98	15,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,21
VALOR:						21,21
VALOR BDI (28.35%):						6,01
VALOR COM BDI:						27,22

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					0,00%

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	H	0,11510000	25,11	2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38720000	19,98	7,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,63
					VALOR:	10,62
					VALOR BDI (28.35%):	3,01
					VALOR COM BDI:	13,63

1.3.1.8. 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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	19,98	2,30
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	24,59	1,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,30
					VALOR:	3,30
					VALOR BDI (28.35%):	0,94
					VALOR COM BDI:	4,24

1.3.1.9. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24870000	19,98	4,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	24,59	2,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,13
					VALOR:	7,12
					VALOR BDI (28.35%):	2,02
					VALOR COM BDI:	9,14

1.3.1.10. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,48	4,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
					TOTAL Mão de Obra:	20,61
					VALOR:	20,60
					VALOR BDI (28.35%):	5,84
					VALOR COM BDI:	26,44

1.3.1.11. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	24,16	1,81

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					10/2023
					03/2024

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	18,46	13,84
					TOTAL Mão de Obra:	15,66
					VALOR:	15,66
					VALOR 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 Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
					TOTAL Mão de Obra:	16,70
					VALOR:	16,70
					VALOR BDI (28.35%):	4,73
					VALOR COM BDI:	21,43

1.3.1.13. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
					TOTAL Mão de Obra:	8,52
					VALOR:	8,52
					VALOR BDI (28.35%):	2,42
					VALOR COM BDI:	10,94

1.3.1.14. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,16	1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,46	9,23
					TOTAL Mão de Obra:	10,44
					VALOR:	10,44
					VALOR BDI (28.35%):	2,96
					VALOR COM BDI:	13,40

1.3.1.15. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,46	27,69
					TOTAL Mão de Obra:	34,94
					VALOR:	34,94
					VALOR BDI (28.35%):	9,91
					VALOR COM BDI:	44,85

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

1.3.1.16. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	62,85	15,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
					TOTAL Mão de Obra:	13,29
					VALOR:	28,37
					VALOR BDI (28.35%):	8,04
					VALOR COM BDI:	36,41

1.3.1.17. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	173,71	32,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	32,17
					VALOR:	32,17
					VALOR BDI (28.35%):	9,12
					VALOR COM BDI:	41,29

1.3.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
					TOTAL Mão de Obra:	48,92
					VALOR:	48,92
					VALOR BDI (28.35%):	13,87
					VALOR COM BDI:	62,79

1.3.2.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
					TOTAL Mão de Obra:	31,38
					VALOR:	31,38
					VALOR BDI (28.35%):	8,90
					VALOR COM BDI:	40,28

1.3.2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
					TOTAL Mão de Obra:	31,38

 PREFEITURA DE VARJOTA UM NOVO TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	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%		
	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
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	31,38
VALOR BDI (28.35%):	8,90
VALOR COM BDI:	40,28

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,00	77,00
TOTAL Material:					77,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:					31,38

VALOR:	108,38
VALOR BDI (28.35%):	30,73
VALOR COM BDI:	139,11

1.3.2.5. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	83,58	30,49
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,71	77,74
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	113,25	124,58
TOTAL Material:					232,82

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,16	144,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,46	166,14
TOTAL Mão de Obra:					311,10

VALOR:	543,91
VALOR BDI (28.35%):	154,20
VALOR COM BDI:	698,11

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,53	124,55
TOTAL Material:					124,55

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,16	205,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,46	169,83
TOTAL Mão de Obra:					375,19

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	545,38	163,61
TOTAL Serviço:					163,61

VALOR:	663,36
--------	--------

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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR BDI (28.35%):	188,06
VALOR COM BDI:	851,42

1.3.2.7. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,95	15,46
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,45	0,84
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,09	32,18
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,20	3,55
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,05	9,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,77	20,43
TOTAL Material:						81,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,10	25,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,16	32,62
TOTAL Mão de Obra:						58,41
					VALOR:	140,12
					VALOR BDI (28.35%):	39,72
					VALOR COM BDI:	179,84

1.3.2.8. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	169,76	1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,36
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	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
TOTAL Material:						8,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	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

1.3.2.9. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE VARJOTA PM 200210000 - 200210000	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%	
	LOCAL:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MUNICÍPIO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CONTRATANTE:		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						10/2023
						03/2024

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	83,58	77,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	100,50	63,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,71	281,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	100,50	21,00
					TOTAL Material:	442,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	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

1.3.2.10. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
					TOTAL Mão de Obra:	159,08
					VALOR:	159,08
					VALOR BDI (28.35%):	45,10
					VALOR COM BDI:	204,18

1.3.2.11. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,59	5,62
I8285	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	77,36
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,09	20,92
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,20	0,43
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	6,05	5,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,77	8,30
					TOTAL Material:	118,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	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	M3	0,05700000	495,65	28,25
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	268,48	15,30
					TOTAL Serviço:	43,55
					VALOR:	176,96
					VALOR BDI (28.35%):	50,17
					VALOR COM BDI:	227,13

 PREFEITURA DE VARJOTA PM 2002 TERMO, 2003 NOVA GESTÃO	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

1.3.2.12. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 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 Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	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

1.3.2.13. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	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	M3	0,62350000	83,58	52,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,50	88,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,71	232,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,09	9,65
I1728	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	M	5,00000000	12,77	63,85
					TOTAL Material:	988,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,10	234,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,16	115,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,16	181,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,46	221,52
					TOTAL Mão de Obra:	801,94
					VALOR:	1.808,40
					VALOR BDI (28.35%):	512,68
					VALOR COM BDI:	2.321,08

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,58	1,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55



 PREFEITURA DE VARJOTA 1960 2025 TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	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%		
			FORTE	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
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	950,52
VALOR BDI (28.35%):	269,47
VALOR COM BDI:	1.219,99

1.3.4.2. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	119,58	0,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,71	0,11
I6727	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:						449,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,16	8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:						37,24

VALOR:	487,12
VALOR BDI (28.35%):	138,10
VALOR COM BDI:	625,22

1.3.4.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	311,95	311,95
TOTAL Material:						311,95

VALOR:	311,95
VALOR BDI (28.35%):	88,44
VALOR COM BDI:	400,39

1.3.4.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	10,82	16,23
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	253,68	253,68
TOTAL Material:						269,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Mão de Obra:						21,63

VALOR:	291,54
VALOR BDI (28.35%):	82,65
VALOR COM BDI:	374,19

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

1.3.4.5. C1873 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	H	0,25000000	24,16	6,04
					TOTAL Mão de Obra:	6,04
					VALOR:	49,39
					VALOR BDI (28.35%):	14,00
					VALOR COM BDI:	63,39

1.3.4.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	75,84	75,84
					TOTAL Material:	75,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
					TOTAL Mão de Obra:	16,70
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:	2,70
					VALOR:	95,24
					VALOR BDI (28.35%):	27,00
					VALOR COM BDI:	122,24

1.3.4.7. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	3,47	4,48
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	75,84	75,84
					TOTAL Material:	80,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	24,61	13,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	19,98	5,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,91
					VALOR:	99,22
					VALOR BDI (28.35%):	28,13
					VALOR COM BDI:	127,35

 PREFEITURA DE VARJOTA PM 2002 TERMO: UMA NOVA HISTÓRIA	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

1.3.4.8. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	119,58	0,96
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	342,58	342,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,71	2,27
					TOTAL Material:	345,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
					TOTAL Mão de Obra:	65,91
					VALOR:	411,72
					VALOR BDI (28.35%):	116,72
					VALOR COM BDI:	528,44

1.3.4.9. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	119,58	0,24
I0805	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	18,46	13,84
					TOTAL Mão de Obra:	25,93
					VALOR:	299,49
					VALOR BDI (28.35%):	84,91
					VALOR COM BDI:	384,40

1.3.4.10. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,58	0,48
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	4,18	2,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,71	1,14
I7895	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 Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	24,16	57,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	18,46	88,61
					TOTAL Mão de Obra:	146,59
					VALOR:	472,42

	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%
	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
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (28.35%):	133,93
VALOR COM BDI:	606,35

1.3.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,58	0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,71	1,73
TOTAL Material:						2,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77
TOTAL Mão de Obra:						5,19
VALOR:					7,42	
VALOR BDI (28.35%):					2,10	
VALOR COM BDI:					9,52	

1.3.5.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	83,58	2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,71	5,18
TOTAL Material:						7,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
TOTAL Mão de Obra:						29,27
VALOR:					36,48	
VALOR BDI (28.35%):					10,34	
VALOR COM BDI:					46,82	

1.3.5.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						25,58
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	545,38	13,63
TOTAL Serviço:						13,63
VALOR:					39,21	
VALOR 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 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PROPRIA	0,00%

1.3.5.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,36
I6500	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 Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
					TOTAL Mão de Obra:	30,69
					VALOR:	108,24
					VALOR BDI (28.35%):	30,69
					VALOR COM BDI:	138,93

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) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,57	2,77
					TOTAL Material:	2,77
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	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

1.3.5.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,42	9,68
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,52	46,77
					TOTAL Material:	56,45
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
					TOTAL Mão de Obra:	30,69
					VALOR:	87,14
					VALOR 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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Material		FONTES	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 Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	24,16	5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	18,46	4,25
					TOTAL Mão de Obra:	9,81
					VALOR:	20,66
					VALOR BDI (28.35%):	5,86
					VALOR COM BDI:	26,52

1.3.6.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,71	10,65
					TOTAL Material:	10,65
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,16	26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
					TOTAL Mão de Obra:	46,89
					VALOR:	57,53
					VALOR BDI (28.35%):	16,31
					VALOR COM BDI:	73,84

1.3.6.2. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	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 Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
					TOTAL Mão de Obra:	43,26
					VALOR:	45,12
					VALOR BDI (28.35%):	12,79
					VALOR COM BDI:	57,91

1.3.6.3. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,40	22,40
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	26,09	34,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	17,00	2,04
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,72	6,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA DE VARJOTA PM NOSSO TEMPO, NOSSA NOVA HISTÓRIA	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	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
					TOTAL Material:	88,59

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,16	26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
					TOTAL Mão de Obra:	90,15
					VALOR:	178,73
					VALOR BDI (28.35%):	50,67
					VALOR COM BDI:	229,40

1.3.6.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	13,91	3,48
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	34,54	79,44
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	6,37	19,11
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	17,00	4,25
					TOTAL Material:	106,28
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	19,10	17,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	24,16	21,74
					TOTAL Mão de Obra:	38,93
					VALOR:	145,21
					VALOR BDI (28.35%):	41,17
					VALOR COM BDI:	186,38

1.3.6.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,56	7,68
					TOTAL Material:	7,68
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,46	9,23
					TOTAL Mão de Obra:	21,31
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	556,77	1,11
					TOTAL Serviço:	1,11
					VALOR:	30,10
					VALOR BDI (28.35%):	8,53
					VALOR COM BDI:	38,63

 PREFEITURA DE VARJOTA PM NOSSO TEMPO, SEM NOSSA HISTÓRIA	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

1.3.6.6. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,46	5,54
TOTAL Mão de Obra:						12,79
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	556,77	1,11
TOTAL Serviço:						1,11
VALOR:						13,90
VALOR BDI (28.35%):						3,94
VALOR COM BDI:						17,84

1.3.6.7. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
Material		FONTES	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	M	1,00000000	4,53	4,53
TOTAL Material:						6,44
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Mão de Obra:						25,45
VALOR:						31,89
VALOR BDI (28.35%):						9,04
VALOR COM BDI:						40,93

1.3.6.8. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	119,58	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,96	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,71	0,23
TOTAL Material:						0,84
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	18,46	5,91
TOTAL Mão de Obra:						13,16
VALOR:						14,00
VALOR BDI (28.35%):						3,97
VALOR COM BDI:						17,97

 PREFEITURA DE VARJOTA PM RIO TERNOS, UMA NOVA HISTÓRIA	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

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)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	102,16	0,51
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	275,12	0,19
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	33,41	0,01
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	44,36	0,00
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,71
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	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
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	8,50	0,05
I7480	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
I13304	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
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	28,81	0,44
				TOTAL Material:		11,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00080000	19,10	0,02
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	24,16	0,01
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23700000	24,16	5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	24,16	0,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040000	18,46	0,01
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00500000	25,00	0,12
				TOTAL Mão de Obra:		5,91
					VALOR:	17,68
					VALOR BDI (28.35%):	5,01
					VALOR COM BDI:	22,69

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)						
Equipamento 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	SINAPI	CHI	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 Equipamento 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 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	DATA : 20/03/2024		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

00041598	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 Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00150000	19,77	0,03
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	22,18	0,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,36

Serviço		FONTES	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	SINAPI	M2	0,02270000	11,12	0,25
					TOTAL Serviço:	0,87

VALOR:	14,78
VALOR BDI (28.35%):	4,19
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)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	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 Equipamento Custo Horário:	0,05

Material		FONTES	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 Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	19,98	1,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	24,59	1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,62
					VALOR:	200,14
					VALOR BDI (28.35%):	56,74
					VALOR COM BDI:	256,88

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	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 Equipamento Custo Horário:						0,79

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	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 Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	19,98	7,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	24,59	6,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,22
VALOR:						78,42
VALOR BDI (28.35%):						22,23
VALOR COM BDI:						100,65

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		FORTE	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	M	3,54700000	6,58	23,34
TOTAL Material:						55,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	22,18	13,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,31
VALOR:						69,03
VALOR BDI (28.35%):						19,57
VALOR COM BDI:						88,60

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

1.3.8.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08300000	25,11	127,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83800000	19,98	36,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						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	M3	1,38000000	401,37	553,89
TOTAL Serviço:						553,89
VALOR:						718,24
VALOR BDI (28.35%):						203,62
VALOR COM BDI:						921,86

1.3.8.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,97	0,39
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,40	1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,51
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,58	3,59
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	20,00	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,71	18,87
I0967	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
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,90	2,30
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,64	4,10
TOTAL Material:						47,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46	22,15
TOTAL Mão de Obra:						87,38
VALOR:						136,06
VALOR BDI (28.35%):						38,57
VALOR COM BDI:						174,63

1.3.8.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

 PREFEITURA DE VARJOTA PELO BEM DO MUNICÍPIO, COM A NOVA GESTÃO	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	83,58	1,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,71	3,89
TOTAL Material:						5,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,46	21,23
TOTAL Mão de Obra:						45,39
VALOR:						50,80
VALOR BDI (28.35%):						14,40
VALOR COM BDI:						65,20

1.3.8.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,38	2,45
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	49,09	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,65
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,58	4,75
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,13	0,50
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,71	36,21
TOTAL Material:						41,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,16	3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,46	2,94
TOTAL Mão de Obra:						6,79
VALOR:						50,91
VALOR BDI (28.35%):						14,43
VALOR COM BDI:						65,34

1.3.8.5. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL Material:						4,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:						8,24
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	M3	0,03400000	412,47	14,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA DE VARJOTA PM NOSSO TEMPO, SEM NOSSA HISTÓRIA	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
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.			
						10/2023
						03/2024

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,81	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,73
					TOTAL Serviço:	16,25
					VALOR:	28,88
					VALOR BDI (28.35%):	8,19
					VALOR COM BDI:	37,07

1.3.8.6. 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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,36
I6500	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 Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
					TOTAL Mão de Obra:	25,58
					VALOR:	103,12
					VALOR BDI (28.35%):	29,23
					VALOR COM BDI:	132,35

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
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,57	2,77
					TOTAL Material:	2,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	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

1.3.9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,58	0,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,96	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,71	1,78
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,65	10,60
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,94	5,94
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,18	4,36

 PREFEITURA DE VARJOTA PM 2002 TERMO, 2004 NOVA GESTÃO	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

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
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,33	5,20
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,56	42,80
					TOTAL Material:	82,59

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
					TOTAL Mão de Obra:	173,89
					VALOR:	256,47
					VALOR BDI (28.35%):	72,71
					VALOR COM BDI:	329,18

1.3.9.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,58	0,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,96	2,88
I0805	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
I1282	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	M	0,33000000	15,82	5,22
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,91	10,36
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,75	5,38
					TOTAL Material:	64,16

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
					TOTAL Mão de Obra:	173,89
					VALOR:	238,04
					VALOR BDI (28.35%):	67,48
					VALOR COM BDI:	305,52

1.3.9.3. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	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 - 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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,10	11,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	23,48	14,32
TOTAL Mão de Obra:						25,97
VALOR:						129,24
VALOR BDI (28.35%):						36,64
VALOR COM BDI:						165,88

1.3.9.4. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74
TOTAL Mão de Obra:						21,29
VALOR:						59,56
VALOR BDI (28.35%):						16,89
VALOR COM BDI:						76,45

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
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,59	19,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,53	0,73
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	83,58	13,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	100,50	7,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,96	7,34
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,95	7,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,71	29,76
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,77	0,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,47	66,33
TOTAL Material:						152,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,10	4,30
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,10	22,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	24,16	5,44
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,16	28,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	24,16	100,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	18,46	151,26
TOTAL Mão de Obra:						312,26
VALOR:						465,14
VALOR BDI (28.35%):						131,87

 PREFEITURA DE VARJOTA 1960 2025 TEMPO, UMA NOVA HISTÓRIA	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.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE						
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 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	M	1,05490000	6,30	6,65
TOTAL Material:						6,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	20,36	5,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	24,36	7,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,11

VALOR:	19,75
VALOR BDI (28.35%):	5,60
VALOR COM BDI:	25,35

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	M	1,05490000	10,40	10,97
TOTAL Material:						11,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	20,36	6,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	24,36	7,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,23

VALOR:	25,22
VALOR BDI (28.35%):	7,15
VALOR COM BDI:	32,37

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	M	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	H	0,38130000	20,36	7,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	24,36	9,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,05

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%

VALOR:	31,46
VALOR BDI (28.35%):	8,92
VALOR COM BDI:	40,38

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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	15,21
TOTAL Material:					15,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	9,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	10,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,88

VALOR:	35,11
VALOR BDI (28.35%):	9,95
VALOR COM BDI:	45,06

1.3.9.10. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,02
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	4,96
TOTAL Material:					5,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,22
TOTAL Mão de Obra:					14,91

VALOR:	19,92
VALOR BDI (28.35%):	5,65
VALOR COM BDI:	25,57

1.3.9.11. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,02
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	6,93
TOTAL Material:					7,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,39

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	17,03
VALOR:	24,03
VALOR BDI (28.35%):	6,81
VALOR COM BDI:	30,84

1.3.9.12. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	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
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	8,56	12,84
					TOTAL Material:	12,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,10	8,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	23,48	10,57
					TOTAL Mão de Obra:	19,17

VALOR:	32,10
VALOR BDI (28.35%):	9,10
VALOR COM BDI:	41,20

1.3.9.13. 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	M	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	H	0,25520000	20,36	5,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	24,36	6,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,42

VALOR:	15,88
VALOR BDI (28.35%):	4,50
VALOR COM BDI:	20,38

1.3.9.14. 89866 JOELHO 90 GRAUS, 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
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,74	0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,84	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	65,29	0,52
					TOTAL Material:	1,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 PREFEITURA DE VARJOTA PM 2012 TERMO: 2016 NOVA GESTÃO	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	20,36	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	24,36	2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,94
					VALOR:	6,61
					VALOR BDI (28.35%):	1,87
					VALOR COM BDI:	8,48

1.3.9.15. 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 Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	20,36	3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	24,36	3,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,59
					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 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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	20,36	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	24,36	1,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,30
					VALOR:	5,05
					VALOR BDI (28.35%):	1,43
					VALOR COM BDI:	6,48

 PREFEITURA DE VARJOTA PM 2012 TERMO: 2013-2016	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

1.3.9.17. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)						
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	622,34
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	94,06	282,18
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,12	1,91
					TOTAL Material:	906,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
					TOTAL Mão de Obra:	73,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	631,29	1,89
					TOTAL Serviço:	1,89
					VALOR:	981,48
					VALOR BDI (28.35%):	278,25
					VALOR COM BDI:	1.259,73

1.3.9.18. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	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. C1241 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	M	1,00000000	0,36	0,36
					TOTAL Material:	22,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	23,48	3,52
					TOTAL Mão de Obra:	3,52
					VALOR:	26,47
					VALOR BDI (28.35%):	7,50
					VALOR COM BDI:	33,97

	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					0,00%

1.3.9.20. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	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 Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,10	12,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,48	15,26
					TOTAL Mão de Obra:	27,68
					VALOR:	208,36
					VALOR BDI (28.35%):	59,07
					VALOR COM BDI:	267,43

1.3.9.21. 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
I0915	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
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,89	31,89
					TOTAL Material:	871,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,48	35,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,16	33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	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	M3	0,00230000	631,29	1,45
					TOTAL Serviço:	1,45
					VALOR:	995,88
					VALOR BDI (28.35%):	282,33
					VALOR COM BDI:	1.278,21

1.3.9.22. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,24	237,24
I0406	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

 PREFEITURA DE VARJOTA PM VARJOTA - 2016 - 2020	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,20
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,40	18,80
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,93	36,93
					TOTAL Material:	576,39

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,48	46,96
					TOTAL Mão de Obra:	85,16
					VALOR:	661,55
					VALOR BDI (28.35%):	187,55
					VALOR COM BDI:	849,10

1.3.9.23. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,18	22,18
					TOTAL Material:	22,18
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
					TOTAL Mão de Obra:	12,08
					VALOR:	34,26
					VALOR BDI (28.35%):	9,71
					VALOR COM BDI:	43,97

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		FONTES	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
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

 PREFEITURA DE VARJOTA PM RIO TERNOS, UMA NOVA HISTÓRIA	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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	M	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	M	0,95000000	23,17	22,01
					TOTAL Serviço:	791,87
					VALOR:	791,87
					VALOR BDI (28.35%):	224,50
					VALOR COM BDI:	1.016,37

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 (UN)						
Material		FONTES	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 PEÇA 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 Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	24,36	23,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	19,98	5,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,08
					VALOR:	426,25
					VALOR BDI (28.35%):	120,84
					VALOR COM BDI:	547,09

1.3.9.26. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTES	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 PEÇA 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DE VARJOTA PM NOSSO TEMPO, SEM NOVO FUTURO	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
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,67%	03/2024

					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	H	1,00900000	24,36	24,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	19,98	6,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,93
					VALOR:	833,57
					VALOR BDI (28.35%):	236,32
					VALOR COM BDI:	1.069,89

1.3.9.27. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	100,50	149,95
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	58,44	175,32
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	15,82	39,55
					TOTAL Material:	364,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	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	M3	0,29000000	469,96	136,29
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	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
					VALOR:	4.497,57
					VALOR BDI (28.35%):	1.275,06
					VALOR COM BDI:	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 (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	M	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	M	0,07040000	3,73	0,26

 PREFEITURA DE VARJOTA PM RIBEIRÃO TERNOS, LULA NOVA HORTOLÂ	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%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,67%	03/2024
				0,00%	

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	17,66	3,90
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 Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81270000	25,11	95,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99570000	19,98	59,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	155,59

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	66,19
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	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	10,61
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	42,26
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
					VALOR:	335,49
					VALOR BDI (28.35%):	95,11
					VALOR COM BDI:	430,60

1.3.9.29. 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 (UN)						
Equipamento 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	1,05
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	SINAPI	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	PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	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	M	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	M	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