

	RELATÓRIO ANALÍTICO - CON	<b>IPOSIÇ</b>	ÕES DE CUSTOS	S		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
	7,1100 171 02	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	1 ' '				

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

					TOTAL Material:	71,78
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	5,09440000	25,11	127,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	4,00280000	19,98	79,98
		•	•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	207,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	М3	0,11560000	579,13	66,95
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	М3	0,01480000	497,83	7,37
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	М3	0,07440000	475,57	35,38
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	М3	0,04480000	2.325,17	104,17
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,84	4,73
-					TOTAL Serviço:	218,60

500,48	VALOR:
141,89	VALOR BDI (28.35%):
642,37	VALOR COM BDI:

### 1.3.9.30. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipame	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		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 Equipa	amento Custo Horário:	0,79	

	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	М	1,05000000	40,10	42,10
	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	14,70	0,19
	00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	59,87	0,14
	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	47,00	3,81
	00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	191,15	17,20
_						TOTAL Material:	63,45

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,37100000	19,98	7,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,27700000	24,59	6,81
			·	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	14,22

78,42	VALOR:
22,23	VALOR BDI (28.35%):
100,65	VALOR COM BDI:



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CON	IPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
	71.00 17.02	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	]				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	1,84	0,08
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,03530000	27,15	28,11
			•		TOTAL Material:	28,19
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07580000	20,36	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07580000	24,36	1,85
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	3,39
					VALOR:	31,55
			Ì	V	ALOR BDI (28.35%):	8,94
			Ì		VALOR COM BDI:	40,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	1,84	0,1
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,03530000	57,36	59,38
					TOTAL Material:	59,5
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13090000	20,36	2,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13090000	24,36	3,19
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	5,86
					VALOR:	65,35
			٠	V	ALOR BDI (28.35%):	18,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	30,43	60,
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	1,50000000	0,36	0,
l1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	134,07	268,
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.071,42	1.071,
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	31,89	63,
					TOTAL Material:	1.464



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	19,10	57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	23,48	70,44
					TOTAL Mão de Obra:	127,74
				VALOR:		1.592,48
				\	/ALOR BDI (28.35%):	451,47
					VALOR COM BDI:	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 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	330,24	330,24
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	251,14	251,14
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,80	10,80
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	65,29	65,29
			•		TOTAL Serviço:	657,47

657,47	VALOR:
186,39	VALOR BDI (28.35%):
843,86	VALOR COM BDI:

### 1.3.10.1. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	М	1,10000000	3,77	4,15
					TOTAL Material:	4,15

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10500000	21,33	2,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10500000	25,42	2,67
				TOTAL Mão d	4,91	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS		М	1,00000000	11,64	11,64	
					TOTAL Serviço:	11,64	

20,67	VALOR:
5,86	VALOR BDI (28.35%):
26,53	VALOR COM BDI:

#### 1.3.10.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	М	1,10000000	7,14	7,85
					TOTAL Material:	7,85

	Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Ī	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,45000000	19,10	8,60	
Ī	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,45000000	24,15	10,87	
•						TOTAL Mão de Obra:	19.47	

27,32	VALOR:
7,75	VALOR BDI (28.35%):
35,07	VALOR COM BDI:

### 1.3.10.3. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	М	1,10000000	10,45	11,50
					TOTAL Material:	11,50

Mão de Ol	pra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,60000000	19,10	11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,60000000	24,15	14,49
					TOTAL Mão de Obra:	25.95

37,44	VALOR:
10,61	VALOR BDI (28.35%):
48,05	VALOR COM BDI:

#### 1.3.10.4. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	М	1,10000000	3,67	4,04
					TOTAL Material:	4,04

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	24,15	7,24
		•			TOTAL Mão do Obra:	12.09

17,01	VALOR:
4,82	VALOR BDI (28.35%):
21,83	VALOR COM BDI:

#### 1.3.10.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	М	1,10000000	17,08	18,79
		TOTAL Material:		18,79		

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,70000000	19,10	13,37



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024		BDI: 28,35%								
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023						
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024						
	71.00 17.02	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%							
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA											

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,70000000	24,15	16,90
					TOTAL Mão de Obra:	30,28
					VALOR:	49,06
				V	ALOR BDI (28.35%):	13,91
					VALOR COM BDI:	62,97

				Į v	ALOR BDI (28.35%):	13,91
					VALOR COM BDI:	62,97
.10.6. C1	1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	М	1,00000000	2,22	2,22
		•			TOTAL Material:	2,22
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	EFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TO	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,8000000	19,10	15,28
			•		TOTAL Mão de Obra:	15,28
					VALOR:	17,50
				V	'ALOR BDI (28.35%):	4,96
					VALOR COM BDI:	22,46

					VALOR COM BDI:	22,4
10.7. C1	155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100	0X100)mm (M)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	М	1,00000000	28,38	28,
			•		TOTAL Material:	28,
Mão de C	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,20000000	19,10	22,
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,20000000	24,15	28,
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	51,
					VALOR:	80,
				V	'ALOR BDI (28.35%):	22,
					VALOR COM BDI:	103,

				v	'ALOR BDI (28.35%):	22,76
					VALOR COM BDI:	103,04
1.3.10.8. C2	301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	n (M)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	М	1,00000000	46,35	46,35
					TOTAL Material:	46,35
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,75000000	19,10	14,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,75000000	24,15	18,11
		•			TOTAL Mão de Obra:	32,44
					VALOR:	78,79

78,79	VALOR:
22,34	VALOR BDI (28.35%):
101,13	VALOR COM BDI:



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

.3.10.9. C	0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
					TOTAL Material:	2,59
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	19,10	5,73
	•	•			TOTAL Mão de Obra:	5,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	122,43	97,9
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,52	9,7
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,02520000	495,65	12,4
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,21600000	48,92	10,5
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	140,04	16,8
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	37,04	22,2
			•		TOTAL Serviço:	169,7
					VALOR:	169,7
				١	/ALOR BDI (28.35%):	48,1
					VALOR COM BDI:	217,9

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	27,55	27,
			•		TOTAL Material:	27
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,00000000	19,10	19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,00000000	24,15	24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,00000000	24,16	48
		'	•		TOTAL Mão de Obra:	91
					VALOR:	119
				V	/ALOR BDI (28.35%):	33
					VALOR COM BDI:	152

1.3.10.12. C	1762 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

VALOR BDI (28.35%):

VALOR COM BDI:

2,36



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

TOTAL Meterial:	2.26	

Mão de Ob	та	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,15000000	19,10	2,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,15000000	24,15	3,62
		•			TOTAL Mão de Obra:	6,49

VALOR:	8,85
VALOR BDI (28.35%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
					TOTAL Material:	4,69

Mão de C	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,15000000	19,10	2,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,15000000	24,15	3,62
					TOTAL Mão do Obro:	0.40

11,18	VALOR:
3,17	VALOR BDI (28.35%):
14,35	VALOR COM BDI:

### 1.3.10.14. 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 Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22200000	21,33	4,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22200000	25,42	5,64
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	10,38

15,88	VALOR:
4,50	VALOR BDI (28.35%):
20,38	VALOR COM BDI:

#### 1.3.10.15. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,84	28,84
					TOTAL Material:	28,84

Mão de C	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,25000000	19,10	23,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,25000000	24,15	30,19



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

TOTAL Mão de Obra:	54,07
VALOR:	82,90
VALOR BDI (28.35%):	23,50
VALOR COM BDI:	106,40

	1795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO I ENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)	DE AÇO GALVA	ANIZADO	DN 20 MM (3/4	"), APARENTE -	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	14,33	14,33
			•		TOTAL Material:	14,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,35810000 21,33		7,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,35810000	25,42	9,10
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	16,74
					VALOR:	31,68
				V	/ALOR BDI (28.35%):	8,98
					VALOR COM BDI:	40,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	ETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR SEINFRA UN 1,00000000 12,72		12,72	12,	
			•		TOTAL Material:	12,
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,4000000	19,10	7,6
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,4000000	24,15	9,6
		<u> </u>	•		TOTAL Mão de Obra:	17,
					VALOR:	30,
				V	'ALOR BDI (28.35%):	8,
					VALOR COM BDI:	38,

					A2011 BB1 (20.0070).	0,01
					VALOR COM BDI:	38,53
3.10.18. C	:0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN	)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	10,93	10,93
		•	•		TOTAL Material:	10,93
Mão de C	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	24,15	7,24
			•		TOTAL Mão de Obra:	12,98
					VALOR:	23,90
				V	ALOR BDI (28.35%):	6,78

Página: 130



88247

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

VALOR COM BDI:	30,68
----------------	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,15	3,
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,35	4
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	М	2,00000000	23,71	47
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	М	1,00000000	9,33	9
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,88	89
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	444,07	444
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	М	1,50000000	3,67	5
l1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	131,87	131
l1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	790,00	790
			•		TOTAL Material:	1.52
Mão de C	bbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	4,80000000	19,10	91
	ELETRICISTA	SEINFRA	н	4,80000000	24,15	115
12312		OLIM TO	1			
12312		OLINI IVV	1		TOTAL Mão de Obra:	20
12312		OLIWI IVV			TOTAL Mão de Obra:	
12312		SERVIN.	1			1.736 492
12312		SERI IV	7.		VALOR:	1.736
12312		SEIW 100			VALOR: VALOR BDI (28.35%):	1.736
.10.20. 1	01879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE	AÇO GALVAN		V	VALOR: VALOR BDI (28.35%): VALOR COM BDI:	1.736 492 2.228
.10.20. 1		AÇO GALVAN		V	VALOR: VALOR BDI (28.35%): VALOR COM BDI:	1.73 49 2.22
.10.20. 1 RA 24 DI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE SJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24	AÇO GALVAN 10/2020 (UN)	lizado, I	DE EMBUTIR, CO	VALOR:  VALOR BDI (28.35%):  VALOR COM BDI:  DM BARRAMENT	1.73( 49) 2.22( O TRIFÁSIO
.10.20. 1 RA 24 D Material	01879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE SJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	AÇO GALVAN 10/2020 (UN) FONTE	UNID	DE EMBUTIR, CO	VALOR:  VALOR BDI (28.35%):  VALOR COM BDI:  DM BARRAMENT  PREÇO UNITÁRIO	1.73( 49) 2.22( O TRIFÁSIO TOTAL

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,53460000	25,42	13,59
то					e Obra com Encargos Complementares:	24,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	692,96	9,98
					TOTAL Serviço:	9,98

SINAPI

Н

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

471,79	VALOR:
133,75	VALOR BDI (28.35%):
605,54	VALOR COM BDI:

21,33

0,53460000



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024		<b>BDI</b> : 28,35%						
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
	Com		PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA									

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		Material
735,1	735,11	1,00000000	UN	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	0012042
735,1	TOTAL Material:	•				
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	bra com Encargos Complementares	Mão de C
13,6	21,33	0,63840000	Н	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247
16,2	25,42	0,63840000	Н	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264
29,8	e Obra com Encargos Complementares:	TOTAL Mão de				
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		Serviço
13,1	692,96	0,01890000	M3	SINAPI	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	87367
13,1	TOTAL Serviço:	'				
778,0	VALOR:		[			
220,5	'ALOR BDI (28.35%):	٧	Ī			
998,6	VALOR COM BDI:					

				<b>\</b>	/ALOR BDI (28.35%):	220,5
					VALOR COM BDI:	998,60
.10.22. C	C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	М	1,02000000	2,11	2,15
			•		TOTAL Material:	2,15
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,11000000	19,10	2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,11000000	24,15	2,66
		·	•		TOTAL Mão de Obra:	4,76
					VALOR:	6,91
				V	/ALOR BDI (28.35%):	1,96
					VALOR COM BDI:	8,87

					VALOR:	6,91
				V	/ALOR BDI (28.35%):	1,96
					VALOR COM BDI:	8,87
.3.10.23. 0	C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	М	1,02000000	3,41	3,48
		<u>'</u>			TOTAL Material:	3,48
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,12000000	19,10	2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,12000000	24,15	2,90
		,			TOTAL Mão de Obra:	5,19
					VALOR:	8,67
				١	/ALOR BDI (28.35%):	2,46
					VALOR COM BDI:	11,13

П						
ı	1 2 10 2/	CUEEC	CABOE	M DVC '	1000V 6MM2	/N//\
П	1.3.10.24.	CUJJU	CABU EI	VI F V C	I UUU V UIVIIVIZ	(171)



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	М	1,02000000	4,66	4,75
				TOTAL Material:		4,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,13000000	19,10	2,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,13000000	24,15	3,14
					TOTAL Mão de Obra:	5.62

10,38	VALOR:
2,94	VALOR BDI (28.35%):
13,32	VALOR COM BDI:

#### 1.3.10.25. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	М	1,02000000	7,46	7,61
					TOTAL Material:	7,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,14000000	19,10	2,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,14000000	24,15	3,38
	·	•		TOTAL Mão do Obra:	6.05	

13,66	VALOR:
3,87	VALOR BDI (28.35%):
17,53	VALOR COM BDI:

#### 1.3.10.26. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	М	1,02000000	11,47	11,70
					11,70	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,16000000	19,10	3,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,16000000	24,15	3,86
					TOTAL Mão de Obra:	6.92

18,62	VALOR:
5,28	VALOR BDI (28.35%):
23,90	VALOR COM BDI:

#### 1.3.10.27. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	М	1,02000000	24,05	24,53
•					TOTAL Material:	24,53

Mão de Ol	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Η	0,21000000	19,10	4,01



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

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	24,15	5,07
					TOTAL Mão de Obra:	9,08
					VALOR:	33,61
				V	ALOR BDI (28.35%):	9,53
					VALOR COM BDI:	43,14

					VALOR COM BDI:	43,1
.10.28. C	C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	М	1,02000000	34,28	34,9
			1		TOTAL Material:	34,9
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,31000000	19,10	5,9
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,31000000	24,15	7,4
					TOTAL Mão de Obra:	13,4
					VALOR:	48,3
				V	/ALOR BDI (28.35%):	13,7
					VALOR COM BDI:	62,08

.10.29. C	2455 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,24	4,2
			•		TOTAL Material:	4,2
Mão de C	obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,20000000	19,10	3,8
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,20000000	24,15	4,8
	•	!	·		TOTAL Mão de Obra:	8,6

89	12,	VALOR:
65	3,0	VALOR BDI (28.35%):
54	16,	VALOR COM BDI:

1.3.10.30. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,31	4,31
			•		TOTAL Material:	4,31
			1		1	

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,10000000	19,10	1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,10000000	24,15	2,42
•	·	•			TOTAL Mão do Obro:	4.22

VALOR:	8,64
VALOR BDI (28.35%):	2,45
VALOR COM BDI:	11,09



10042

12312

AJUDANTE DE ELETRICISTA

ELETRICISTA

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

Material	l	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,31	4,3
		-	•		TOTAL Material:	4,3
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,10000000	19,10	1,9
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,10000000	24,15	2,4
			•		TOTAL Mão de Obra:	4,3
					VALOR:	8,6
				ν	'ALOR BDI (28.35%):	2,4
					VALOR COM BDI:	11,0
10.32. (	C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)					
10.32. (		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material			UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 5,47	
Material		FONTE	-		,	<b>TOTAL</b> 5,4
	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	FONTE	-		5,47	5,4

1					
	8,65	TOTAL Mão de Obra:			
4					
	14,12	VALOR:			
	4,00	VALOR BDI (28.35%):	,		
İ	18,12	VALOR COM BDI:			

SEINFRA

SEINFRA

Н

Н

0,20000000

0,20000000

19,10

24,15

VALOR COM BDI:

3,82

					VALOR COM BDI:	18,1
3.10.33. C	C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	М	1,02000000	34,91	35,6
			•		TOTAL Material:	35,6
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	19,10	4,0
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	24,15	5,0
		1	-		TOTAL Mão de Obra:	9,0
					VALOR:	44,6
				V	/ALOR BDI (28.35%):	12,6

1.3.10.34. C1	1.3.10.34. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
					TOTAL Material:	60,13



I1011

DISJUNTOR TRIPOLAR 40A

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	] ' '				

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	19,10	17,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	24,15	21,74
					TOTAL Mão de Obra:	38,93
					VALOR:	99,06
				1	/ALOR BDI (28.35%):	28,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	104,88	104,
		,	•		TOTAL Material:	104
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	19,10	17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	24,15	21
		<u>'</u>			TOTAL Mão de Obra:	38
					VALOR:	143
				V	/ALOR BDI (28.35%):	40
					VALOR COM BDI:	184

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,1
			•		TOTAL Material:	60,13
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	19,10	17,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	24,15	21,7
	<u> </u>	•			TOTAL Mão de Obra:	38,9

				VALOR COM BDI:	127,14
				•	
1.3.10.37. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	40A (UN)				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL

SEINFRA

UN

1,00000000

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	19,10	17,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	24,15	21,74
					TOTAL Mão de Obra:	38,93

VALOR:	99,06

60,13

TOTAL Material:

VALOR COM BDI:

127,14

60,13



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

28,08	VALOR BDI (28.35%):
127,14	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09
					TOTAL Material:	11,09
Mão de C	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	19,10	5,73
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	24,15	7,24
		1			TOTAL Mão de Obra:	12,98

					VALOR COM BDI:	30,88
1.3.10.39. C	1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÂ	O 16A (UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09
					TOTAL Material:	11,09
Mão de C	obra Company C	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	24,15	7,24
			•		TOTAL Mão de Obra:	12,98
					VALOR:	24,06

LOR BDI (28.35%): 6,82	6,82
VALOR COM BDI: 30,88	1: 30,88

1.3.10.40. C	1530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,19	134,19
			•		134,19	
Mão de Ol	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL	

Mão de Ol	pra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,60000000	19,10	11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,60000000	24,15	14,49
					TOTAL Mão de Obra:	25,95

160,14	VALOR:
45,40	VALOR BDI (28.35%):
205,54	VALOR COM BDI:

1.3.10.41. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



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

DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TEI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	NSÃO - DPS's	SEINFRA	UN	1,00000000	133,83	133,83
					TOTAL Material:	133,83
					VALOR:	133,83
				V	VALOR: ALOR BDI (28.35%):	133,83 37,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,90	14,
			'		TOTAL Material:	14,
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,37000000	19,10	7,
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,37000000	24,15	8,
			•		TOTAL Mão de Obra:	16,
					VALOR:	30,9
				V	ALOR BDI (28.35%):	8,
					39,	

10.40. 0	1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A	250V (UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,71	20,7
			•		TOTAL Material:	20,
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,53000000	19,10	10,
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,53000000	24,15	12,
					TOTAL Mão de Obra:	22

43,63	VALOR:
12,37	VALOR BDI (28.35%):
56,00	VALOR COM BDI:

					VALOR COM BDI:	56,00
1.3.10.44. C	1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,44	8,44
		•			TOTAL Material:	8,44
Mão de C	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	19,10	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	24,15	5,07
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	9,08

17,52	VALOR:
4,97	VALOR BDI (28.35%):
22,49	VALOR COM BDI:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%				
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
	7110017702	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	]							

3.10.45. C	4792 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
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,59	11,18
			•		TOTAL Material:	15,96
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,29000000	19,10	5,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,29000000	24,15	7,00
			•		TOTAL Mão de Obra:	12,54
					VALOR:	28,50
				\	/ALOR BDI (28.35%):	8,08

.10.46. (	C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9
	•	•	•	TOTAL Material:		9
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	19,10	4
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	24,15	5
		<u>'</u>	•		TOTAL Mão de Obra:	9
					VALOR:	18
				v	/ALOR BDI (28.35%):	5
					VALOR COM BDI:	23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86496942	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W	Composições	UN	1,00000000	54,00	54,0
					TOTAL Material:	54,0
Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000	19,10	6,1
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000	24,15	7,83
					TOTAL Mão de Obra:	14,02

19,28

VALOR BDI (28.35%):



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

VALOR COM BDI	87,30
---------------	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43737488	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W	Composições	UN	1,00000000	219,00	219,00
	•		•	TOTAL Material:		219,00
Mão de Ob	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000	19,10	6,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000	24,15	7,83
					TOTAL Mão de Obra:	14,02
			1		VALOR:	233,02
				ν	'ALOR BDI (28.35%):	66,06
					VALOR COM BDI:	299,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-607775	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W (UN)	Composições	UN	1,00000000	33,90	33,9
		•			TOTAL Material:	33,9
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,00000000	19,10	19,1
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,80000000	24,15	19,3
					TOTAL Mão de Obra:	38,4
					VALOR:	72,3
					-	
				\	/ALOR BDI (28.35%):	20,5

					VALOR:	72,32
				V	ALOR BDI (28.35%):	20,50
					VALOR COM BDI:	92,82
1.3.10.50. PN	MBV_026 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR	R, COM LED DE	12 W - F	ORNECIMENTO	E INSTALAÇÃO	(UN)
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24580917	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W	Composições	UN	1,00000000	32,00	32,00
			•		TOTAL Material:	32,00
Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000	19,10	6,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000	24,15	7,83
			•		TOTAL Mão de Obra:	14,02
					VALOR:	46,02
				V	ALOR BDI (28.35%):	13,05
					VALOR COM BDI:	59,07

1.3.10.51. PMBV_032 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREP	OR, COM LED D	E 24 W	- FORNECIMEN	ΓΟ E INSTALAÇ	ÃO (UN)
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

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 O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,37000000	19,10	7,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,37000000	24,15	8,94
		•			TOTAL Mão de Obra:	16.01

83,01	VALOR:
23,53	VALOR BDI (28.35%):
106,54	VALOR COM BDI:

1.3.10.52. PN	IBV_027 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR	, COM LED DE	18 W - F	ORNECIMENTO	E INSTALAÇÃO	(UN)
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-43254728	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W	Composições	UN	1,00000000	43,65	43,65

TOTAL Material: 43,65

	Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000	19,10	6,19	
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000	24,15	7,83	
•						TOTAL Mão de Obra:	14,02	

VALOR:	57,67
VALOR BDI (28.35%):	16,35
VALOR COM BDI:	74,02

### 1.3.10.53. PMBV\_028 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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 O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000	19,10	6,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000	24,15	7,83
		•			TOTAL Mão de Obra:	14.02

68,02	VALOR:
19,28	VALOR BDI (28.35%):
87,30	VALOR COM BDI:

#### 1.3.11.1. 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	



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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,25000000	19,10	4,78
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,35000000	24,16	8,46
					TOTAL Mão de Obra:	13,24
					VALOR.	46.25

16,25	VALOR:
4,61	VALOR BDI (28.35%):
20,86	VALOR COM BDI:

1.3.11.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,70	0,28
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,12	1,48
		•			TOTAL Material:	1,76
M~		FONTE	LINID	COFFICIENTS	PRECO LINITÁRIO	TOTAL

Mão de Ol	pra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,20000000	19,10	3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,30000000	24,16	7,25
•					TOTAL Mão de Obra:	11.07

12,83	VALOR:
3,64	VALOR BDI (28.35%):
16,47	VALOR COM BDI:

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,29	1,01
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,78	1,53
l1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,18
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,20	3,77
		•			TOTAL Material:	6,49

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,35000000	19,10	6,68
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,40000000	24,16	9,66
					TOTAL Mão de Obra:	16,35

22,85	VALOR:
6,48	VALOR BDI (28.35%):
29,33	VALOR COM BDI:

#### 1.3.11.4. 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 0,70 0,18 0,25000000 TINTA LATEX SEINFRA L 12096 0,17000000 18,22 3,10 TOTAL Material: 4,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------	--



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

12393	FINION	SEINFRA	П	,	TOTAL Mão de Obra:	,
10045 12395	AJUDANTE DE PINTOR PINTOR	SEINFRA SEINFRA	Н	0,35000000	,	6,68 9,66

21,07	VALOR:
5,97	VALOR BDI (28.35%):
27,04	VALOR COM BDI:

## 1.3.12.1. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	147,42	6,97
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	31,88	0,43
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	М	0,60000000	2,32	1,39
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,95	0,73
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,71	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	15,48	0,07
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	Н	0,01760000	0,79	0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	100,66	4,76
		1			TOTAL Material:	14,38

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	Н	0,01800000	29,13	0,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Н	0,04500000	24,16	1,09
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,04500000	24,16	1,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,13500000	18,46	2,49
	•	•	•		TOTAL Mão de Obra:	5,19

58	19,5	VALOR:
55	5,5	VALOR BDI (28.35%):
13	25,1	VALOR COM BDI:

#### 1.3.12.2. PMBV\_002 QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	1,00000000	114,38	114,38
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	2,00000000	43,11	86,22
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

ı	Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ī	10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	4,88400000	19,10	93,28
Ī	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	4,88400000	24,16	118,00
						TOTAL Mão de Obra:	211.28

580,53	VALOR:
164,58	VALOR BDI (28.35%):
745,11	VALOR COM BDI:



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

1.3.13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)									
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,70000000	18,46	12,92			
					TOTAL Mão de Obra:	12,92			
					12,92				
				V	/ALOR BDI (28.35%):	3,66			
					VALOR COM BDI:	16,58			

					` '	-,-
					VALOR COM BDI:	16,5
.4.1.1. 1036 F 03/2022	689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA CON PS (M2)	I CHAPA GAL	VANIZAD	A E ESTRUTUR	A DE MADEIRA.	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	250,00	250,0
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	28,44	0,
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	15,24	0,2
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	3,20830000	5,41	17,
					TOTAL Material:	267
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,37290000	24,79	9,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,11860000	19,98	22,
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	22,91	11,
			!		TOTAL Serviço:	11
					VALOR:	310,
					(ALOD DDI (20.250())	
				· •	ALOR BDI (28.35%):	88,

Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11510000	25,11	2,
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,38720000	19,98	7,
		<u>'</u>		TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	10,
					VALOR:	10,
				V	/ALOR BDI (28.35%):	3,
					VALOR COM BDI:	13,

1.4.1.3. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)							
Mão de O	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,4000000	18,46	7,38	
			•		TOTAL Mão de Obra:	7,38	



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

7,38	VALOR:
2,09	VALOR BDI (28.35%):
9,47	VALOR COM BDI:

.1.4. 976 _09/2023	47 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA 3 (M2)	E CERAMICA, DE F	UKIVIA IVI	ANUAL, SEM RE	EAPROVEITAMEN	10.
Mão de (	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11530000	19,98	2,
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04080000	24,59	1,0
		•	•	TOTAL Mão de Obra com Encargo Complementare:		3,
					VALOR:	3,
				V	/ALOR BDI (28.35%):	0,
					VALOR COM BDI:	4,

4.1.5. 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	Н	0,24870000	19,98	4,9
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,08790000	24,59	2,1
		-	•	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,1
					VALOR:	7,1
				V	/ALOR BDI (28.35%):	2,0
					VALOR COM BDI:	9,1

Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	AZULEJISTA OU COMPLEMENTARES	LADRILHISTA	COM	ENCARGOS	SINAPI	Н	0,23010000	24,99	5,
316	SERVENTE COM ENCAF	RGOS COMPLEMEN	TARES		SINAPI	Н	0,77400000	19,98	15,
						•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	21,
								VALOR:	21,
							V	ALOR BDI (28.35%):	6,
							V	VALOR COM BD	+

Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,39000000	24,16	9
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,50000000	18,46	46
		1			TOTAL Mão de Obra:	55
					VALOR:	55
				·	'ALOR BDI (28.35%):	15 71
					VALOR COM BDI:	



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

1.4.1.8. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14480000	24,36	3,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,40960000	19,98	8,18
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	11,71
			•		VALOR:	11,70
				V	ALOR BDI (28.35%):	3,32
					VALOR COM BDI:	15,02

Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10870000	25,11	2,7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30750000	19,98	6,1
		•	•	TOTAL Mão de	e Obra com Encargos Complementares:	8,8
					VALOR:	8,8
				V	/ALOR BDI (28.35%):	2,5
					VALOR COM BDI:	11,3

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,20000000	24,16	4
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,20000000	18,46	3
				TOTAL Mão de Obra:		8
					VALOR:	8
				\	/ALOR BDI (28.35%):	2
					VALOR COM BDI:	10

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,13000000	24,16	3,
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,30000000	18,46	24,
	,		•	TOTAL Mão de Obra:		27
					VALOR:	27
				\	/ALOR BDI (28.35%):	7
					VALOR COM BDI:	34

1.4.1.12. C30	1.4.1.12. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)						
Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,06000000	24,16	1,45	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	18,46	11,08	



88316

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

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

12,53	TOTAL Mão de Obra:
12,53	VALOR:
3,55	VALOR BDI (28.35%):
16,08	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	SEINFRA M3 0,015000	0,01500000	83,58	1,2
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,5
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,2
		-	'		TOTAL Material:	18,1
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	24,16	24,1
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,12000000	18,46	20,6
		<u> </u>	•		44,8	
					VALOR:	62,9
				V	VALOR: VALOR BDI (28.35%):	62,9 17,8

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	7,10	24,1
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,56	10,1
	•	•	•		TOTAL Material:	34,2
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de 10037	Obra AJUDANTE	FONTE SEINFRA	UNID	<b>COEFICIENTE</b> 0,80000000	,	<b>TOTAL</b> 15,2
			-		19,10	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,80000000	19,10 24,16	15,2

174,57	VALOR:
49,49	VALOR BDI (28.35%):
224,06	VALOR COM BDI:

19,98

1.4.3.1. 9856	1.4.3.1. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E =								
1,5CM. AF_0 Material	09/2023 (M2)	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 UNI				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0.98970000	25.11	24.85			

SINAPI

Н

0,22320000

Página: 147



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

TOTAL Mão de Obra com Encargos	29,31
Complementares:	

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	М3	0,02000000	695,76	13,92
					TOTAL Serviço:	13,92

VALOR:	47,52
VALOR BDI (28.35%):	13,47
VALOR COM BDI:	60,99

### 1.4.3.2. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF\_09/2023 (M2)

71017121100	, == ,					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	7,66	1,99
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	74,65	84,50
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	16,60	9,75
					TOTAL Material:	96,24

	Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ī	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,21020000	20,12	4,23
İ	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,93240000	25,11	23,41
•					TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	27,64

123,85	VALOR:
35,11	VALOR BDI (28.35%):
158,96	VALOR COM BDI:

### 1.4.4.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

IIIOTALAÇA	0. Al _12/2010 (MZ)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,92	4,43
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	М	6,85040000	39,59	271,21
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	620,91	620,91
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	47,00	41,50
					TOTAL Material:	938,05

Mão de Ol	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,35630000	25,11	8,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,17790000	19,98	3,55
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	12,50

950,52	VALOR:
269,47	VALOR BDI (28.35%):
1.219,99	VALOR COM BDI:



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024 BDI: 28,359				
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

geright See	and with the China of	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					
4.4.2. C36 12)	559 PORTÃO	D DE METALO	N E BARRA CHATA DE FERRO C/FECH	IADURA E DO	BRADIÇA	A, INCLUS. PINT	URA ESMALTE S	INTÉTICO
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GRO	OSSA		SEINFRA	МЗ	0,00100000	119,58	0,1
10805	CIMENTO F	PORTLAND		SEINFRA	KG	0,15000000	0,71	0,1
16727			BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	449,66	449,6
	•						TOTAL Material:	449,8
Mão de C	Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADO	R		SEINFRA	Н	1,00000000	24,16	24,1
12391	PEDREIRO	)		SEINFRA	Н	0,35000000	24,16	8,4
12543	SERVENTE			SEINFRA	Н	0,25000000	18,46	4,6
	-		,		•		TOTAL Mão de Obra:	37,2
							VALOR:	487,1
						V	/ALOR BDI (28.35%):	138,1
							l l	

				\	/ALOR BDI (28.35%):	138,10
					VALOR COM BDI:	625,22
.4.4.3. 1021	162 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQI	UADRIA DE A	LUMÍNIO	OU PVC, FIXAD	O COM BAGUETE	<u>.</u>
AF_01/2021 Material	_PS (M2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	2,76	17,61
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	М	7,28700000	12,90	94,00
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	157,50	157,50
			<b>-</b>		TOTAL Material:	269,11
Mão de Ol	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,76100000	19,98	15,20
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,78300000	20,90	16,36
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	31,56
					VALOR:	300,67
				V	/ALOR BDI (28.35%):	85,24
					VALOR COM BDI:	385,91

				( ,	,
				VALOR COM BDI:	385,91
73 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	41,29	43,35
		•		TOTAL Material:	43,35
Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR	SEINFRA	Н	0,25000000	24,16	6,04
	,	•		TOTAL Mão de Obra:	6,04
				VALOR:	49,39
			V	ALOR BDI (28.35%):	14,00
				VALOR COM BDI:	63,39
	PELICULA DE INSULFILM  Obra	PELICULA DE INSULFILM SEINFRA  Pobra FONTE	PELICULA DE INSULFILM SEINFRA M2  Pronte Unid  Fonte Unid  Fonte Unid	PELICULA DE INSULFILM  SEINFRA  M2  1,05000000  Dora  FONTE  UNID  COEFICIENTE  UNID  COEFICIENTE  NONTADOR  SEINFRA  H  0,250000000	PELÍCULA DE INSULFILM (M2)  FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO PELÍCULA DE INSULFILM SEINFRA M2 1,05000000 41,29  TOTAL Material:  PROTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO DO SEINFRA H 0,25000000 24,16  TOTAL Mão de Obra:  VALOR BDI (28.35%):



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	1,00000000	114,38	114,
0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	2,00000000	43,11	86,
l1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	2,82000000	57,89	163,
l1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,90	5,
			•	TOTAL Material:		369
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	4,88400000	19,10	93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	4,88400000	24,16	118
			•		TOTAL Mão de Obra:	211
					VALOR:	580
				V	/ALOR BDI (28.35%):	164
					VALOR COM BDI:	745

				TALON DDI (20.0070).	ALON BDI (20.5570).	104,
					VALOR COM BDI:	745,
.4.6. 1011 SENTAM	162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CE ENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)	ERÂMICA (CO	BOGÓ) D	E 7X20X20CM E	E ARGAMASSA D	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	1,73	40
			•		TOTAL Material:	40
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,22000000	25,11	55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,11000000	19,98	22
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	574,25	13
	1		-		TOTAL Serviço:	13
					VALOR:	131
				V	/ALOR BDI (28.35%):	37
					VALOR COM BDI:	168

131,40	VALOR:
37,25	VALOR BDI (28.35%):
168,65	VALOR COM BDI:

	78 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DI COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)	E CONCRETO IN	ITERNAS	S, COM COLHER	R DE PEDREIRO	. ARGAMASSA
Mão de C	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06810000	25,11	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,02550000	19,98	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,22	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		М3	0,00370000	655,62	2,43
					TOTAL Serviço:	2,43



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

VALOR:	4,62
VALOR BDI (28.35%):	1,31
VALOR COM BDI:	5,93

Mão de (	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03890000	25,11	0,9
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI F	Н	0,01460000 19,98		0,2
			•	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,2
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	5,8
			•		TOTAL Serviço:	5,8
					VALOR:	7,0
				V	/ALOR BDI (28.35%):	2,0
					VALOR COM BDI:	9,0

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 (M2)

Mão de Ot	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,32000000	25,11	8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11800000	19,98	2,36
,		•		TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		М3	0,03760000	592,41	22,27
					TOTAL Serviço:	22,27

32,65	VALOR:
9,26	VALOR BDI (28.35%):
41,91	VALOR COM BDI:

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 (M2)

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20000000	25,11	5,02	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,02500000	19,98	0,50	
		•		TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:		

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	М3	0,01130000	2.415,18	27,29
					TOTAL Serviço:	27,29



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A			BDI:						
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA									

32,80	VALOR:
9,30	VALOR BDI (28.35%):
42,10	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	1,13	5,5
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	6,63	2,80
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	30,45	32,33
			•		TOTAL Material:	40,68
Mão de C	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,67940000	24,99	16,98
00040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,30890000	19,98	6,17
88316						
88316				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	23,15
88316				TOTAL Mão d		23,15
88316					Complementares:	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,42	9
l6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,52	46
			•		TOTAL Material:	56
Mão de C	obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,72000000	24,16	17
	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,72000000	18,46	13
12543						
I2543	1				TOTAL Mão de Obra:	30
12543					TOTAL Mão de Obra:  VALOR:	3 

	I26 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENT PISO) (M2)	RE 2mm E 6mm El	M CERÂI	MICA, ATÉ 10x1	0 cm (100 cm²) -	DECORATIVA
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	6,57	10,8
		•			TOTAL Material:	10,8
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,23000000	24,16	5,5
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,23000000	18,46	4,2
		•			TOTAL Mão de Obra:	9,8



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024		BDI: 28,35%					
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
	71.00 17.02	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA								

20,66	VALOR:
5,86	VALOR BDI (28.35%):
26,52	VALOR COM BDI:

1.4.5.8. 101738 RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	35,24	1,42	
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	М	1,03500000	18,05	18,68	
				TOTAL Material:	20,10		
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15140000	19,98	3,02	
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,36350000	24,79	9,01	
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	12,03	
					VALOR	22.12	

1.4.6.1. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	17,23	0,86		
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,20	0,99		
					TOTAL Material:	1,85		

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	19,10	19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	24,16	24,16
					TOTAL Mão de Obra:	43.26

45,12	VALOR:
12,79	VALOR BDI (28.35%):
57,91	VALOR COM BDI:

VALOR BDI (28.35%):

VALOR COM BDI:

9,11

4.6.2. 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	10,6
			•		TOTAL Material:	10,6
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de 12391	Obra PEDREIRO	FONTE SEINFRA	H	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO 24,16	<b>TOTAL</b> 26,5
			-		,	

VALOR:	57,53
VALOR BDI (28.35%):	16,31
VALOR COM BDI:	73,84



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

Material

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

4.6.3. C44	62 TELHA CERÂMICA (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,4
					TOTAL Material:	23,4
Mão de O	bbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,10000000	24,16	26,5
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,10000000	18,46	20,3
					TOTAL Mão de Obra:	46,8
					VALOR:	70,3
				VALOR BDI (28.35%):		19,9
					VALOR COM BDI:	90,2
	21 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGA ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)	AMASSA TRA	ÇO 1:2:9	(CIMENTO, CAL	. E AREIA) PARA	TELHADOS
Equipame	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	24,38	0,2
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	0,1
			1	TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,3
Material		FONTE	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	7,4
					TOTAL Material:	7,4
Mão de O	obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20900000	19,98	4,1
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,16400000	24,59	4,0
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	8,2
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	6,6
			•		TOTAL Serviço:	6,6
					VALOR:	22,6
				V	/ALOR BDI (28.35%):	6,4

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL



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

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00250000	119,58	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,96	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,71	0,23
				TOTAL Material:	0,84	

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	24,16	7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,32000000	18,46	5,91
				TOTAL Mão de Obra:	13,16	

14,00	VALOR:
3,97	VALOR BDI (28.35%):
17,97	VALOR COM BDI:

#### 1.4.6.6. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	31,88	1,91
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	М	1,00000000	4,53	4,53
					TOTAL Material:	6,44

Mão de Ol	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	19,10	9,55
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,20000000	19,10	3,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Mão de Ol					TOTAL Mão de Obra:	25.45

31,89	VALOR:
9,04	VALOR BDI (28.35%):
40,93	VALOR COM BDI:

#### 1.4.7.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF\_01/2024 (M3)

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	5,08300000	25,11	127,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,83800000	19,98	36,72
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos 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		М3	1,38000000	401,37	553,89
				TOTAL Serviço:	553,89	

718,24	VALOR:
203,62	VALOR BDI (28.35%):
921,86	VALOR COM BDI:

### 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 (M2)

ARCAMACCA: AI _00/2020 (MZ)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,76	0,38
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	М	1,67000000	1,29	2,15
				TOTAL Material:	2,53	

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,35400000	25,11	8,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,17700000	19,98	3,54
			TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	12,43	

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	М3	0,03100000	695,76	21,57
					TOTAL Serviço:	21,57

36,50	VALOR:
10,35	VALOR BDI (28.35%):
46,85	VALOR COM BDI:

### 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 (M2)

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,09700000	1,05	0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,00380000	10,68	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,09670000	0,64	0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,00410000	9,77	0,04
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	0,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	120,00	6,82
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIP EDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	43,93	44,11
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	МЗ	0,00980000	99,42	0,97
					TOTAL Material:	51,90

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20150000	24,93	5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20150000	19,98	4,03
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	

61,17	VALOR:
17,34	VALOR BDI (28.35%):
78,51	VALOR COM BDI:



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

	75 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, C X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR			4 (M)		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	0,00660000	120,00	0,7
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	24,60	24,7
			•		TOTAL Material:	25,5
Mão de C	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,21510000	25,11	5,4
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,21510000	19,98	4,3
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	9,7
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	МЗ	0,00120000	666,66	0,8
			•		TOTAL Serviço:	0,8
					VALOR:	35,9
				٧	/ALOR BDI (28.35%):	10,2
					VALOR COM BDI:	46,1
	20 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIME		O) (M2)			
4.7.5. C19	20 FISO INDUSTRIAL NATURAL ESF.= 12IIIIII, INCLUS. FOLIME	NTO (INTERNO				
	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	,	•	, ,	<b>COEFICIENTE</b> 0,20000000	PREÇO UNITÁRIO 1,97	
Equipame	ento Custo Horário	FONTE	UNID		,	<b>TOTAL</b> 0,3
Equipame 10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	FONTE SEINFRA	UNID	0,20000000	1,97	0,3
Equipame 10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	FONTE SEINFRA	UNID	0,20000000	1,97	0,3
Equipame 10733 10748	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H H	0,2000000 0,80000000 TOTAL Equipa	1,97 1,40 amento Custo Horário:	0,3 1,1 1,5 TOTAL
Equipame 10733 10748 Material	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)  MÁQUINA DE POLIR (CHP)	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID H	0,20000000 0,80000000 TOTAL Equipa	1,97 1,40 amento Custo Horário:  PREÇO UNITÁRIO	0,3 1,1 1,£
Equipame 10733 10748 Material 10034	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)  MÁQUINA DE POLIR (CHP)  AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H H UNID KG	0,20000000 0,80000000 TOTAL Equips  COEFICIENTE 21,00000000	1,97 1,40 amento Custo Horário:  PREÇO UNITÁRIO 0,48	0,3 1,1 1,5 TOTAL

11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINERA	н	1 5000000	2/ 16	36.24
Mão de Ob	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				TOTAL Material:	47,16	
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	М	2,50000000	1,64	4,10
l1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,90	2,30
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	45,11	4,51
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	23,78	0,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,71	18,87
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	20,00	3,00

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Н	1,50000000	24,16	36,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,20000000	24,16	28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,20000000	18,46	22,15
					TOTAL Mão de Obra:	87,38

136,06	VALOR:
38,57	VALOR BDI (28.35%):
174,63	VALOR COM BDI:



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	Н	0,60000000	1,40	0,84
·		·	TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,8	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	20,00	6,00
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	4,18	2,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,71	0,5
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	23,78	3,57
l1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	45,11	4,51
1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,90	2,30
		•	•		TOTAL Material:	19,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	Н	0,75000000	19,10	14,32
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Н	1,15000000	24,16	27,78
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	42,11
					VALOR:	62,40

# 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 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,80	10,80
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5° CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	349,19	349,19
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
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
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,78	9,78
					TOTAL Serviço:	447,77

447,77	VALOR:	
126,94	VALOR BDI (28.35%):	
574,71	VALOR COM BDI:	

VALOR COM BDI:

80,09

### 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 (UN)

 3						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	150,53	150,53
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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%					
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
	7110017702	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA									

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:	251,14
					VALOR:	251,14
				v	ALOR BDI (28.35%):	71,20
					VALOR COM BDI:	322,34

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	187,6
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	270,4
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	94,9
					TOTAL Serviço:	552,9
					VALOR:	552,9
				V	'ALOR BDI (28.35%):	156,7
					VALOR COM BDI:	709,7

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,79	7,7
					TOTAL Material:	7,7
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	800,71	800,7
					TOTAL Serviço:	800,7
					VALOR:	808,50
				V	ALOR BDI (28.35%):	229,2
					VALOR COM BDI:	1.037,7

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,64	12,0
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	475,28	475,2
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	30,86	61,
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	139,75	12,



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

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,49680000	24,36	12,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,34950000	19,98	6,98
					e Obra com Encargos Complementares:	

VALOR:	581,03
VALOR BDI (28.35%):	164,72
VALOR COM BDI:	745,75

## 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 (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		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

328,04	VALOR:
93,00	VALOR BDI (28.35%):
421,04	VALOR COM BDI:

### 1.4.8.7. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	39,90	39,90
			•		TOTAL Material:	39,90

Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15360000	24,36	3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04840000	19,98	0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos					4,71	

44,60	VALOR:
12,64	VALOR BDI (28.35%):
57,24	VALOR COM BDI:

### 1.4.8.8. 100851 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	84,91	84,91
	TOTAL Material:			84,91		

Mão de Ol	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15360000	24,36	3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04840000	19,98	0,97
					e Obra com Encargos Complementares:	4,71



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

VALOR:	89,61
VALOR BDI (28.35%):	25,40
VALOR COM BDI:	115,01

## 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 (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

950,40	VALOR:
269,44	VALOR BDI (28.35%):
1.219,84	VALOR COM BDI:

## 1.4.8.10. 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	Н	0,09600000	24,36	2,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03030000	19,98	0,61
TOTAL Mão de					e Obra com Encargos	2,95

124,75	VALOR:
35,37	VALOR BDI (28.35%):
160,12	VALOR COM BDI:

### 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 (UN)

	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ī	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 Ol	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,16670000	24,36	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,05250000	19,98	1,05
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	5,11



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

113,38	VALOR:
32,14	VALOR BDI (28.35%):
145,52	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,00	0,0
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	62,28	62,2
					TOTAL Material:	62,3
Mão de C	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09600000	24,36	2,3
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03030000	19,98	0,6
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	2,9
					VALOR:	65,2
				V	/ALOR BDI (28.35%):	18,5
						83,8

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	0,1
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	80,17	80,1
					TOTAL Material:	80,3
Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22120000	20,36	4,5
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22120000	24,36	5,3
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	9,8
					VALOR:	90,2

,	90,20	VALOR:
-	25,57	VALOR BDI (28.35%):
-	115,77	VALOR COM BDI:

1 4 9 4 4 904	987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4",	COM ACABAM	ENTO E	CANODI A CDO	MADOS EODNI	ECIMENTO E
	(A)O. AF_08/2021 (UN)	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	0,1
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	85,00	85,0
			•		TOTAL Material:	85,1
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22120000	20,36	4,5



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

88267	ENCANADOR COMPLEMENTA	OU BOMBEIRO ARES	HIDRÁULICO	СОМ	ENCARGOS	SINAPI	Н	0,22120000	24,36	5,39
								TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	
									·	
									VALOR:	95,03
								V	VALOR: ALOR BDI (28.35%):	,

Material	AO. AF_08/2021 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,75	0,1
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	104,05	104,0
			•		TOTAL Material:	104,2
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25950000	20,36	5,2
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25950000	24,36	6,3
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	11,
					VALOR:	115,8
				V	/ALOR BDI (28.35%):	32,8
					VALOR COM BDI:	148,

	794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2"	, COM ACABA	MENTO I	E CANOPLA CR	OMADOS - FORM	NECIMENTO E
Material	O. AF_08/2021 (UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,75	0,28
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	151,31	151,31
			•		TOTAL Material:	151,59
Mão de Ol	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,37430000	20,36	7,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,37430000	24,36	9,12
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	16,74
					VALOR:	168,32
				V	/ALOR BDI (28.35%):	47,72
					VALOR COM BDI:	216,04

1.4.8.17. 945	I.4.8.17. 94500 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - 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	0,03540000	14,75	0,5		
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	330,93	330,9		
					TOTAL Material:	331,4		
Mão de O	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

Página: 163



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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,56950000	20,36	11,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,56950000	24,36	13,87
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	25,47
					VALOR:	356,91
				V	ALOR BDI (28.35%):	101,18
					VALOR COM BDI:	458,09

1.4.8.18. 86886 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	60,06	60,06	
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:	60,14	
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15250000	24,36	3,71	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04810000	19,98	0,96	

VALOR:	64,81
VALOR BDI (28.35%):	18,37
VALOR COM BDI:	83,18

4,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

1.4.8.19. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
AF_08/2021 Material	(UN)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,75	0,28	
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	436,22	436,22	
					TOTAL Material:	436,5	
Mão de O	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	Н	0,92490000	20,36	18,8	

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,92490000	20,36	18,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,92490000	24,36	22,53
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	41,36

VALOR:	477,86
VALOR BDI (28.35%):	135,47
VALOR COM BDI:	613,33

1.4.8.20. C2255 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,00100000	83,58	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,71	0,32
l1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	29,39	29,39



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

TOTAL Material:	29,79

Mão de Obr	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	Н	1,00000000	24,16	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,00000000	18,46	18,46
•					TOTAL Mão de Obra:	42,62

VALOR:	72,41
VALOR BDI (28.35%):	20,53
VALOR COM BDI:	92,94

## 1.4.8.21. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	54,25	54,25
					54,25	

Mão de Ob	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12,08
		•		TOTAL Mão de Obra:		12,08

66,33	VALOR:
18,80	VALOR BDI (28.35%):
85,13	VALOR COM BDI:

## 1.4.8.22. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,28	41,28
					41,28	

Mão de Ob	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12,08
					12.08	

53,36	VALOR:
15,13	VALOR BDI (28.35%):
68,49	VALOR COM BDI:

## 1.4.9.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,15	3,45
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,35	4,05
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	М	2,00000000	23,71	47,42
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	М	1,00000000	9,33	9,33
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,88	89,88
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	444,07	444,07
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,83
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	М	1,50000000	3,67	5,50



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

I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	131,87	131,87
	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

Ma	lão de Ob	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100	)42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	4,80000000	19,10	91,68
123	312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	4,80000000	24,15	115,92
	·					TOTAL Mão de Obra:	207.60

1.736,00	VALOR:
492,16	VALOR BDI (28.35%):
2.228,16	VALOR COM BDI:

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	М	1,02000000	2,11	2,15
			•		TOTAL Material:	2,15

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,11000000	19,10	2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,11000000	24,15	2,66
					TOTAL Mão de Obra:	4,76

6,91	VALOR:
1,96	VALOR BDI (28.35%):
8,87	VALOR COM BDI:

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	М	1,02000000	3,50	3,57
					TOTAL Material:	3,57

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,12000000	19,10	2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,12000000	24,15	2,90
			•		TOTAL Mão de Obra:	5 19

8,76	VALOR:
2,48	VALOR BDI (28.35%):
11,24	VALOR COM BDI:

## 1.4.9.4. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	М	1,02000000	4,16	4,24
					TOTAL Material:	4,24

Mão de Ob	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,13000000	19,10	2,48



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	] ' '				

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,13000000	24,15	3,14
					TOTAL Mão de Obra:	5,62
					VALOR:	9,87
				V	ALOR BDI (28.35%):	2,80
					VALOR COM BDI:	12,67

					VALOR COM BDI:	12,67
I.9.5. C05	556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	М	1,02000000	4,66	4,7
			•		TOTAL Material:	4,7
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,13000000	19,10	2,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,13000000	24,15	3,14
					TOTAL Mão de Obra:	5,62
					VALOR:	10,38
				V	/ALOR BDI (28.35%):	2,94
					VALOR COM BDI:	13,32

.9.6. C0	547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	М	1,02000000	7,46	7,6
			•		TOTAL Material:	7,6
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,14000000	19,10	2,6
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,14000000	24,15	3,3
			1			

13,66	VALOR:
3,87	VALOR BDI (28.35%):
17,53	VALOR COM BDI:

1.4.9.7. C05	50 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	М	1,02000000	11,47	11,70
TOTAL Material:				11,70		
Mão do O	200	FONTE	LINID	COEFICIENTE	PRECO LINITÁRIO	TOTAL

Mão de O	pra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,16000000	19,10	3,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,16000000	24,15	3,86
•			•		TOTAL Mão de Obra:	6.02

	VALOR:	18,62
	VALOR BDI (28.35%):	5,28
I	VALOR COM BDI:	23,90



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

4.9.8. C05	53 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	М	1,02000000	17,44	17
					TOTAL Material:	1
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,17000000	19,10	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,17000000	24,15	
			•		TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	2
				\	/ALOR BDI (28.35%):	
					VALOR COM BDI:	3
9 9 C45	58 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)					
Material	Construction (Character) of Alaponium (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	М	1,00000000	5,04	721112
					TOTAL Material:	
Mão de O	hra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,11000000	19,10	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,11000000	,	
12312	ILLE INICIOIA			TOTAL Mão de Obra:		
12312	ELETRICION	OZ.W.TOX	1	·	TOTAL Mão de Obra:	
12312	ELETRICION	OZ.III IV.	1	·	TOTAL Mão de Obra:	
12312	ELETRICION	SEIII IV			TOTAL Mão de Obra:  VALOR:	
12312	ELETRICION	SEII IV			TOTAL Mão de Obra:	1
4.9.10. 101 ARA 30 DI	1880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE SJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	AÇO GALVANI 10/2020 (UN)	ZADO, D	E EMBUTIR, CO	VALOR:  VALOR BDI (28.35%):  VALOR COM BDI:	TRIFÁSIC
I.9.10. 101 IRA 30 DI Material	1880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE SJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	AÇO GALVANI 10/2020 (UN) FONTE	ZADO, D	E EMBUTIR, CO	VALOR:  VALOR BDI (28.35%):  VALOR COM BDI:  M BARRAMENTO  PREÇO UNITÁRIO	TRIFÁSIO
4.9.10. 101 ARA 30 DI	1880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE	AÇO GALVANI 10/2020 (UN)	ZADO, D	E EMBUTIR, CO	VALOR:  VALOR BDI (28.35%):  VALOR COM BDI:	TRIFÁSIO
I.9.10. 101 IRA 30 DI Material	REMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30	AÇO GALVANI 10/2020 (UN) FONTE	ZADO, D	E EMBUTIR, CO	VALOR:  VALOR BDI (28.35%):  VALOR COM BDI:  M BARRAMENTO  PREÇO UNITÁRIO	TRIFÁSIC TOTAL
I.9.10. 101 IRA 30 DI Material 00012041	REMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30	AÇO GALVANI 10/2020 (UN) FONTE	ZADO, D	E EMBUTIR, CO	VALOR:  VALOR BDI (28.35%):  VALOR COM BDI:  M BARRAMENTO  PREÇO UNITÁRIO  500,98	TRIFÁSIC TOTAL
4.9.10. 101 ARA 30 DI Material 00012041	R880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE SJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	AÇO GALVANI 10/2020 (UN) FONTE SINAPI	ZADO, D UNID UN	E EMBUTIR, CO  COEFICIENTE  1,00000000	VALOR:  VALOR BDI (28.35%):  VALOR COM BDI:  M BARRAMENTO  PREÇO UNITÁRIO  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO	TRIFÁSIC TOTAL 50 5
Material 00012041	B80 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE SJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_  QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	AÇO GALVANI 10/2020 (UN) FONTE SINAPI FONTE	ZADO, D UNID UN UN UNID	E EMBUTIR, CO COEFICIENTE 1,00000000	VALOR:  VALOR BDI (28.35%):  VALOR COM BDI:  M BARRAMENTO  PREÇO UNITÁRIO  500,98  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  21,33	TRIFÁSIC  TOTAL  50
Mão de O	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE SJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	AÇO GALVANI 10/2020 (UN) FONTE SINAPI FONTE SINAPI	ZADO, D  UNID  UNID  H	COEFICIENTE  0,63370000  0,63370000	VALOR:  VALOR BDI (28.35%):  VALOR COM BDI:  M BARRAMENTO  PREÇO UNITÁRIO  500,98  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  21,33	TRIFÁSIO  TOTAL  50  TOTAL  1
Não de O	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE SJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	AÇO GALVANI 10/2020 (UN) FONTE SINAPI FONTE SINAPI	ZADO, D  UNID  UNID  H	COEFICIENTE  0,63370000  0,63370000	VALOR:  VALOR:  VALOR BDI (28.35%):  VALOR COM BDI:  M BARRAMENTO  PREÇO UNITÁRIO  500,98  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  21,33  25,42  de Obra com Encargos	TRIFÁSIO  TOTAL  50  TOTAL  1
Mão de O	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE SJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	AÇO GALVANI 10/2020 (UN) FONTE SINAPI FONTE SINAPI SINAPI	ZADO, D  UNID  UNID  H  H	COEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE  0,63370000  0,63370000  TOTAL Mão d	VALOR:  VALOR:  VALOR BDI (28.35%):  VALOR COM BDI:  M BARRAMENTO  PREÇO UNITÁRIO  21,33  25,42  de Obra com Encargos Complementares:	TRIFÁSIO  TOTAL  50  TOTAL  1
Mão de O 88247 88264 Serviço	B80 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE SJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF  QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A  bra com Encargos Complementares  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	AÇO GALVANI 10/2020 (UN) FONTE SINAPI SINAPI SINAPI	ZADO, D  UNID  UNID  H  H  UNID	COEFICIENTE  0,63370000  0,63370000  TOTAL Mão d  COEFICIENTE	VALOR:  VALOR BDI (28.35%):  VALOR COM BDI:  M BARRAMENTO  PREÇO UNITÁRIO  500,98  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  21,33  25,42  de Obra com Encargos Complementares:  PREÇO UNITÁRIO	TRIFÁSIO  TOTAL  50  TOTAL  TOTAL

154,19

698,08

VALOR BDI (28.35%):

VALOR COM BDI:



Material

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

	11881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE A ISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1		IZADO, D	E EMBUTIR, CO	M BARRAMENTO	) TRIFÁSICO,
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 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,63840000	21,33	13,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,63840000	25,42	16,23
				TOTAL Mão d	e 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
				\	/ALOR BDI (28.35%):	220,57
					VALOR COM BDI:	998,60
1.4.9.12. 10	1882 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE A	ACO GALVAN	IZADO. D	E EMBUTIR. CO	M BARRAMENTO	
PARA 30 D	11882 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE A ISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	0/2020 (UN)				) TRIFÁSICO,
			UNID	E EMBUTIR, CO  COEFICIENTE  1,00000000	M BARRAMENTO PREÇO UNITÁRIO 1.057,74	O TRIFÁSICO,
PARA 30 D Material	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30	0/2020 (UN) FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 1.057,74
Material 00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30	0/2020 (UN) FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 1.057,74	TOTAL 1.057,74
Material 00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	FONTE SINAPI	UNID	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 1.057,74  TOTAL Material:	TOTAL  1.057,74  TOTAL  1.057,74
PARA 30 D  Material  00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	O/2020 (UN) FONTE SINAPI FONTE	UNID	1,00000000  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 1.057,74  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO	D TRIFÁSICO,  TOTAL  1.057,74
PARA 30 D  Material  00012043  Mão de 0  88247	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A  Obra com Encargos Complementares  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE  SINAPI  FONTE  SINAPI	UNID UNID H	COEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE  0,63420000  0,63420000	PREÇO UNITÁRIO 1.057,74  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO 21,33	D TRIFÁSICO,  TOTAL  1.057,74  1.057,74  TOTAL  13,53
PARA 30 D  Material  00012043  Mão de 0  88247	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A  Obra com Encargos Complementares  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE  SINAPI  FONTE  SINAPI	UNID UNID H	COEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE  0,63420000  0,63420000	PREÇO UNITÁRIO 1.057,74  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO 21,33 25,42 e Obra com Encargos	D TRIFÁSICO,  TOTAL  1.057,74  1.057,74  TOTAL  13,53  16,12
Material 00012043 Mão de 0 88247 88264	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A  Obra com Encargos Complementares  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI  FONTE SINAPI  SINAPI  SINAPI	UNID UNID H H	COEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE  0,63420000  0,63420000  TOTAL Mão d	PREÇO UNITÁRIO 1.057,74  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO 21,33 25,42 e Obra com Encargos Complementares:	TOTAL  1.057,74  1.057,74  TOTAL  13,53  16,12  29,68
Material 00012043 Mão de 0 88247 88264	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A  Obra com Encargos Complementares  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	FONTE SINAPI  FONTE SINAPI  FONTE SINAPI SINAPI FONTE	UNID UNID H H UNID	COEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE  0,63420000  0,63420000  TOTAL Mão d	PREÇO UNITÁRIO  1.057,74  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  21,33  25,42 e Obra com Encargos Complementares:  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  1.057,74  1.057,74  TOTAL  13,53  16,12  29,65  TOTAL  13,44
Material 00012043 Mão de 0 88247 88264	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A  Obra com Encargos Complementares  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	FONTE SINAPI  FONTE SINAPI  FONTE SINAPI SINAPI FONTE	UNID UNID H H UNID	COEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE  0,63420000  0,63420000  TOTAL Mão d	PREÇO UNITÁRIO 1.057,74  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO 21,33 25,42 e Obra com Encargos Complementares:  PREÇO UNITÁRIO 692,96	TOTAL  1.057,74  1.057,74  TOTAL  13,53  16,12  29,65  TOTAL  13,44
Material 00012043 Mão de 0 88247 88264	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A  Obra com Encargos Complementares  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	FONTE SINAPI  FONTE SINAPI  FONTE SINAPI SINAPI FONTE	UNID UNID H H UNID	COEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE  0,63420000  TOTAL Mão d  COEFICIENTE  0,01940000	PREÇO UNITÁRIO 1.057,74  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO 21,33 25,42 e Obra com Encargos Complementares:  PREÇO UNITÁRIO 692,96  TOTAL Serviço:	D TRIFÁSICO,  TOTAL  1.057,74  1.057,74  TOTAL  13,53  16,12  29,65
Material 00012043 Mão de 0 88247 88264	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A  Obra com Encargos Complementares  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	FONTE SINAPI  FONTE SINAPI  FONTE SINAPI SINAPI FONTE	UNID UNID H H UNID	COEFICIENTE  1,00000000  COEFICIENTE  0,63420000  TOTAL Mão d  COEFICIENTE  0,01940000	PREÇO UNITÁRIO 1.057,74  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO 21,33 25,42 e Obra com Encargos Complementares:  PREÇO UNITÁRIO 692,96  TOTAL Serviço:	TOTAL  1.057,74  1.057,74  1.057,74  TOTAL  13,53  16,12  29,65  TOTAL  13,44  1.100,82

1.4.9.13. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

FONTE

UNID

COEFICIENTE

TOTAL

PREÇO UNITÁRIO



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

	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,74	7,74
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	-	UN	1,00000000	1,19	1,19
	•		•		TOTAL Material:	8,93

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06630000	21,33	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06630000	25,42	1,69
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	3,10

12,02	VALOR:
3,41	VALOR BDI (28.35%):
15,43	VALOR COM BDI:

1.4.9.14. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,74	7,74		
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19		

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06630000	21,33	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06630000	25,42	1,69
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				

02	12,0	VALOR:
41	3,4	VALOR BDI (28.35%):
43	15,4	VALOR COM BDI:

TOTAL Material:

8,93

#### 1.4.9.15. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN) FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL Material 00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), SINAPI UN 1,00000000 54,39 54,39 TRIPOLAR, 10 - 50 A ...... COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO UN 00001570 SINAPI 3,00000000 0,91 2,73

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10550000	21,33	2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10550000	25,42	2,68
•		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				

VALOR:	62,05
VALOR BDI (28.35%):	17,59
VALOR COM BDI:	79,64

TOTAL Material:



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

			CIMENTO	,	_ ,	·
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	54,39	54,39
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	NN	3,00000000	1,19	3,57
			•		TOTAL Material:	57,96
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,19880000	21,33	4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,19880000	25,42	5,05
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	9,29
					VALOR:	67,25
				V	'ALOR BDI (28.35%):	19,07

				V	/ALOR BDI (28.35%):	19,07
					VALOR COM BDI:	86,32
4.9.17. 936	671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	32A - FORNE	CIMENTO	E INSTALAÇÃ	O. AF_10/2020 (U	N)
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	54,39	54,39
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,41	4,23
			'		TOTAL Material:	58,62
Mão de Ol	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,27340000	21,33	5,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,27340000	25,42	6,95
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	12,78
					VALOR:	71,39
				V	/ALOR BDI (28.35%):	20,24
					VALOR COM BDI:	91,63

	7.67.1123 11 D 2 2 2 2 7 11 6 16 7 1 C 6 11 2 1 C 7 11 C 6 G 6 G 6 11 1 2 2 11 2 1 1 7 1 1 C 6 G 6 G 6 11 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0		0,270.0000	21,00	0,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,27340000	25,42	6,95
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	12,78
					VALOR:	71,39
	VALOR BDI (28.35%):				20,24	
	VALOR COM BDI:					91,63
1.4.9.18. 936	73 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DI	E 50A - FORNE	CIMENTO	E INSTALAÇÃ	O. AF_10/2020 (l	JN)
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	54,39	54,39
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	_	UN	3,00000000	1,82	5,46
					TOTAL Material:	59,85
Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,56770000	21,33	12,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,56770000	25,42	14,43
		•	•	TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	26,54
					VALOR:	86,38
				\	/ALOR BDI (28.35%):	24,49

Página: 171



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

VALOR COM BDI:	110,87
----------------	--------

1.4.9.19. C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	71,82	71,82		
				TOTAL Material:		71,82		
Mão de Ob	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	19,10	17,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	24,15	21,74
					TOTAL Mão de Obra:	38,93

VALOR:	110,75
VALOR BDI (28.35%):	31,40
VALOR COM BDI:	142,15

1.4.9.20. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	104,88	104,88
			•		TOTAL Material:	104,88

	Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	19,10	17,19
ĺ	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	24,15	21,74
						TOTAL Mão de Obra:	38 93

143,81	VALOR:
40,77	VALOR BDI (28.35%):
184,58	VALOR COM BDI:

## 1.4.9.21. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	244,70	244,70
					TOTAL Material:	244,70

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,60000000	19,10	11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,60000000	24,15	14,49
				TOTAL Mão de Obra:	25.05	

270,65	VALOR:
76,73	VALOR BDI (28.35%):
347,38	VALOR COM BDI:

## 1.4.9.22. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,83	133,83



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:			DATA: 20/03/2024		<b>BDI</b> : 28,35%				
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA								

TOTAL Material:	133,83
VALOR:	133,83
VALOR BDI (28.35%):	37,94
VALOR COM BDI:	171,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	143,56	143,56
			•		TOTAL Material:	143,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,17270000	21,33	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,41440000	25,42	10,53
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	14,21
					VALOR:	157,77
				V	/ALOR BDI (28.35%):	44,73
					VALOR COM BDI:	202,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	101,51	101,5
			•		TOTAL Material:	101,5
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,17270000	21,33	3,6
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,41440000	25,42	10,5
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	14,2
					VALOR:	115,7
				v	ALOR BDI (28.35%):	32,8

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
•		-		COEFICIENTE	,	
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	39,41	39,4
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	ZU	1,00000000	10,64	10,6

64,24

VALOR COM BDI:



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

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	33,2
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:	43,9
					VALOR:	43,9
				V	'ALOR BDI (28.35%):	12,4
					VALOR COM BDI:	56,3

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	48,49	48,4
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,64	10,6
			•		TOTAL Serviço:	59,1
					VALOR:	59,1
				V	ALOR BDI (28.35%):	16,7
					VALOR COM BDI:	75,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	24,26	24,2
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,64	10,
					TOTAL Serviço:	34
					VALOR:	34
				V	'ALOR BDI (28.35%):	9
					VALOR COM BDI:	44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	45,64	45,
1946	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,



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
	7110017702	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	] ' '				

15,96	VALOR BDI (28.35%):
72,24	VALOR COM BDI:

4.9.30. 91 F_03/2023	969 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUII 3 (UN)	NDO SUPOR	IE E PLA	CA - FORNECIM	ENTO E INSTALA	AÇAO.
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	66,95	66,9
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:	77,5
					VALOR:	77,59
				V	'ALOR BDI (28.35%):	22,00
					VALOR COM BDI:	99,5

				v	ALOR BDI (28.35%):	22,00	
					VALOR COM BDI:	99,59	
4.9.31. 919 03/2023	940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, (UN)	INSTALADA	EM PARE	EDE - FORNECIN	IENTO E INSTAL	AÇÃO.	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,13	2,13	
			•		TOTAL Material:	2,13	
Mão de Ol	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,29100000	21,33	6,2	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,29100000	25,42	7,4	
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	13,6	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	МЗ	0,00090000	666,66	0,6	
					TOTAL Serviço:	0,6	
					VALOR:	16,3	
				٧	ALOR BDI (28.35%):	4,62	
					VALOR COM BDI:	20,9	

					VALOR COM BDI:	20,9
.9.32. 92 _03/2023	000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCL 3 (UN)	UINDO SUPO	RTE E PL	ACA - FORNEC	IMENTO E INST <i>A</i>	LAÇÃO.
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,
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,
					TOTAL Serviço:	30,
					VALOR:	30,2
				V	/ALOR BDI (28.35%):	8,
					VALOR COM BDI:	38,



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024 BDI: 28,35				
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,64	10,6
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	25,37	25,37
			•		TOTAL Serviço:	36,0
					VALOR:	36,0
				V	'ALOR BDI (28.35%):	10,2
					VALOR COM BDI:	46,2

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,64	10,6
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	23,06	23,0
					TOTAL Serviço:	33,7
			1		VALOR:	33,7
				V	ALOR BDI (28.35%):	9,5
			٠		VALOR COM BDI:	43,2

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,70	0,2
1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,12	1,4
		<u>'</u>	•	TOTAL Material:		1,7
Mão de	Obra	FONTE	UNID	D COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,20000000	19,10	3,8
2395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,30000000	24,16	7,2
			•		TOTAL Mão de Obra:	11,0
					VALOR:	12,8
				v	ALOR BDI (28.35%):	3,6
					16,4	

1.4.10.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,29	1,01
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,78	1,53
l1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,18
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,20	3,77



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

					6,49	
Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,35000000	19,10	6,68
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,40000000	24,16	9,66
		•			16,35	
					VALOR:	22,85
				V	ALOR BDI (28.35%):	6,48
					VALOR COM BDI:	29,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,
l1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,22	3
		,	•		TOTAL Material:	4
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,35000000	19,10	6
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,4000000	24,16	9
	•	•	•		TOTAL Mão de Obra:	16
					VALOR:	21
				V	/ALOR BDI (28.35%):	5
					VALOR COM BDI:	27

1.4.10.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	20,29	0,6
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,88	5,1
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,14	0,6
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,81	3,4
		•	!		TOTAL Material:	9,8

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,80000000	15,28	
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,80000000	24,16	19,33
					TOTAL Mão de Obra:	34,61

44,42	VALOR:
12,59	VALOR BDI (28.35%):
57,01	VALOR COM BDI:

1.4.10.5. 102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	21,37	0,65
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	34,21	6,94



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:			DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%				
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	] ' '							

					7,59	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,47180000	26,63	12,56
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	12,56
				VALOR:		20,14
				V	ALOR BDI (28.35%):	5,71
					VALOR COM BDI:	25,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	147,42	6,9
l1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	31,88	0,4
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	М	0,60000000	2,32	1,3
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,95	0,7
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,71	0,0
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	15,48	0,0
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	Н	0,01760000	0,79	0,0
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	100,66	4,7
		'	1		TOTAL Material:	14,3
Mão de (		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10540	ENGARREGARO DE GERVIGOS	OFINEDA		0.04000000	00.40	0.5

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	Н	0,01800000	29,13	0,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Н	0,04500000	24,16	1,09
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,04500000	24,16	1,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,13500000	18,46	2,49
					TOTAL Mão de Obra:	5,19

8	19,5	VALOR:
5	5,5	VALOR BDI (28.35%):
3	25,1	VALOR COM BDI:

Equipam	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,02000000	25,18	0
			•	TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	0
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,10	9
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,0400000	119,58	4
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	35,95	35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,71	12
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	МЗ	0,09000000	100,50	9
l1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	17,00	0
	The state of the s					



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

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,80000000	24,16	19,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,70000000	24,16	16,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	24,16	7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,10000000	18,46	20,31
					TOTAL Mão de Obra:	63,80

	136,66	VALOR:
1	38,74	VALOR BDI (28.35%):
1	175,40	VALOR COM BDI:

4.12.1. C1	1628 LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,70000000	18,46	12,92
		•	•	TOTAL Mão de Obra:  VALOR:		12,92
						12,92
				١	/ALOR BDI (28.35%):	3,66
					VALOR COM BDI:	16,58

1.5.1.1. 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	М	3,20830000	5,41	17,36
					TOTAL Material:	267,88
	5 0 1 1			005510151155		<b></b>

Mão de O	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,37290000	24,79	9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,11860000	19,98	22,35
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	22,91	11,46	
					TOTAL Serviço:	11,46	

310,90	VALOR:
88,14	VALOR BDI (28.35%):
399,04	VALOR COM BDI:

1.5.1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,73	0,43		
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	0,04000000	16,09	0,64		



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

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,00	0,20
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	0,33	
			TOTAL Material:	1,60		

Mão de Ob	ora .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,13000000	24,16	3,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,13000000 18,46		2,40
				TOTAL Mão de Obra:	5 54	

7,15	VALOR:						
2,03	VALOR BDI (28.35%):						
9,18	VALOR COM BDI:						

1.5.1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)									
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,3000000	24,16	7,25			
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	3,00000000	18,46	55,38			
		•		TOTAL Mão de Obra:	62,63				

62,63	VALOR:					
17,76	VALOR BDI (28.35%):					
80,39	VALOR COM BDI:					

1.5.1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)									
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,13000000	24,16	3,14			
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,30000000	18,46	24,00			
	-			TOTAL Mão de Obra:	27,14				

27,14	VALOR:
7,69	VALOR BDI (28.35%):
34,83	VALOR COM BDI:

#### 1.5.1.5. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2) Mão de Obra FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL 12391 PEDREIRO SEINFRA 0,14000000 3,38 Н 24,16 12543 SERVENTE SEINFRA Н 1,40000000 18,46 25,84 TOTAL Mão de Obra: 29,22

29,23	VALOR:					
8,29	VALOR BDI (28.35%):					
37,52	VALOR COM BDI:					

1.5.1.6. 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 COMPLEMENTAR	OU RES	LADRILHISTA	COM	ENCARGOS	SINAPI	Н	0,23010000	24,99	5,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
	7110017702	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	]				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,77400000	19,98	15,46
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	21,21
					VALOR:	21,21
				V	/ALOR BDI (28.35%):	6,01
					VALOR COM BDI:	27,22

Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11510000	25,11	2,8
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,38720000	19,98	7,7
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	10,6
					VALOR:	10,6
				V	'ALOR BDI (28.35%):	3,0
					VALOR COM BDI:	13,6

Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11530000	19,98	2
8323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04080000	24,59	1
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	;
					VALOR:	3
				V	/ALOR BDI (28.35%):	O
					VALOR COM BDI:	4

Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,24870000	19,98	4,
8323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,08790000	24,59	2
		•		TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	7
					VALOR:	7,
				v	ALOR BDI (28.35%):	2,
			٠		VALOR COM BDI:	9,

5.1.10. C1	061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)					
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,20000000	23,48	4,7
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,20000000	24,16	4,8
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,6000000	18,46	11,08
		•			TOTAL Mão de Obra:	20,6
					VALOR:	20,6



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

5,84	VALOR BDI (28.35%):
26,44	VALOR COM BDI:

1.5.1.11. C22	210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTE	S (M2)				
Mão de Ot	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,0800000	24,16	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,80000000	18,46	14,77
					TOTAL Mão de Obra:	16,70
					VALOR:	16,70
				V	/ALOR BDI (28.35%):	4,73
					VALOR COM BDI:	21,43

	2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)					
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,05000000	24,16	1,
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,50000000	18,46	9,
	·				TOTAL Mão de Obra:	10
					VALOR:	10
				V	'ALOR BDI (28.35%):	2
					VALOR COM BDI:	13

1.5.1.13. C30	040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)					
Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,20000000	24,16	4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,20000000	18,46	3,69
					TOTAL Mão de Obra:	8,52
					VALOR:	8,52
				V	/ALOR BDI (28.35%):	2,42
					VALOR COM BDI:	10,94

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,05000000	24,16	1,
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,50000000	18,46	9,
		•			TOTAL Mão de Obra:	10
					VALOR:	10
				V	'ALOR BDI (28.35%):	2
					VALOR COM BDI:	13

1.5.1.15. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024 BDI: 28,35		28,35%	6				
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA								

					VALOR:	34,94
					TOTAL Mão de Obra:	34,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,50000000	18,46	27,69
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	24,16	7,25

34,94	VALOR:
9,91	VALOR BDI (28.35%):
44,85	VALOR COM BDI:

1.5.1.16. C0	1.5.1.16. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)							
Equipame	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	Н	0,24000000	62,85	15,08		
		TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	15,08				

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,72000000	18,46	13,29
					TOTAL Mão de Obra:	13,29

28,37	VALOR:
8,04	VALOR BDI (28.35%):
36,41	VALOR COM BDI:

1.5.1.17. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)								
Equipame	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	0,18520000	173,71	32,17		
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		32,17		
				VALOR:		32,17		

32,17	VALOR:
9,12	VALOR BDI (28.35%):
41,29	VALOR COM BDI:

VALOR COM BDI:

VALOR COM BDI:

1.5.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)							
Mão de Ol	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,65000000	18,46	48,92	
				TOTAL Mão de Obra:		48,92	
				VALOR:		48,92	
				V	/ALOR BDI (28.35%):	13,87	

1.5.2.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)								
Mão de Ol	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,70000000	18,46	31,38		
			•		31,38			
					31,38			
				V	/ALOR BDI (28.35%):	8,90		

40,28



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

1.5.2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)									
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,70000000	18,46	31,38			
					TOTAL Mão de Obra:	31,38			
					VALOR:	31,38			
				V	'ALOR BDI (28.35%):	8,90			
					VALOR COM BDI:	40,28			

					VALOR COM BDI:	40,2
5.2.4. C03	30 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL			I		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	М3	1,10000000	70,00	77,0
		·	•		TOTAL Material:	77,
Mão de O	bbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,70000000	18,46	31,
					TOTAL Mão de Obra:	31,
					VALOR:	108,
				\	/ALOR BDI (28.35%):	30,
					VALOR COM BDI:	139,

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,36480000	83,58	30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,71	77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	1,10000000	113,25	124
		•			TOTAL Material:	232
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	6,00000000	24,16	144
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	9,00000000	18,46	166
		<u> </u>	•		TOTAL Mão de Obra:	311

1.5.2.6. 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		



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

ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	Н	8,50000000	24,16	205,36
SERVENTE	SEINFRA	Н	9,20000000	18,46	169,83
			TOTAL Mão de Obra:	375,19	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADCAMACCA DE CIMENTO E ADEIA CIDEN. TDACCA 4.4	SEINFRA	МЗ	0.2000000	= 4= 00	400.04
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	IVIS	0,30000000	545,38	163,61
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	IVIS	0,3000000	TOTAL Serviço:	163,61
	SERVENTE	PEDREIRO SEINFRA SERVENTE SEINFRA  FONTE	PEDREIRO SEINFRA H SERVENTE SEINFRA H  FONTE UNID	PEDREIRO         SEINFRA         H         8,50000000           SERVENTE         SEINFRA         H         9,20000000           FONTE         UNID         COEFICIENTE	PEDREIRO         SEINFRA         H         8,50000000         24,16           SERVENTE         SEINFRA         H         9,20000000         18,46           TOTAL Mão de Obra:           FONTE         UNID         COEFICIENTE         PREÇO UNITÁRIO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,95	15,4
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,45	0,
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	2,00000000	16,09	32,
1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,20	3,
1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	1,53000000	6,05	9
1916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	1,60000000	12,77	20
			•		TOTAL Material:	81
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,35000000	19,10	25
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,35000000	24,16	32
			•		TOTAL Mão de Obra:	58
					VALOR:	140
				·	ALOR BDI (28.35%):	39

1.5.2.8. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)	COM BDI:	179,84
1.5.2.8. C4151 ARMADURA DE ACO CA 50/60 (KG)		
1.5.2.8. C4151 ARMADURA DE ACO CA 50/60 (KG)		
3		
Equipamento Custo Horário FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO U	NITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) SEINFRA H 0,00800000	169,76	1,36
TOTAL Equipamento Cust	o Horário:	1,36
Material FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO U	NITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60 SEINFRA KG 1,05000000	7,35	7,72
1732 1740 07 30/30 1,0000000 1,00000000 1,00000000	.,55	1,12
10103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG   SEINFRA   KG   0,020000000	16,53	•
10103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG   SEINFRA   KG   0,020000000		0,33
10103   ARAME RECOZIDO N.18 BWG   SEINFRA   KG   0,020000000	16,53 Material:	0,33
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG SEINFRA KG 0,020000000  TOTAL	16,53 Material:	0,33

12,87	VALOR:
3,65	VALOR BDI (28.35%):

TOTAL Mão de Obra:

VALOR BDI (28.35%):

VALOR COM BDI:

188,06

851,42



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

VALOR COM BDI: 16.52
----------------------

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,71400000	25,18	25,18 17,9
		,	•	TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	17,9
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,92900000	83,58	77,6
10280	BRITA	SEINFRA	М3	0,62700000	100,50	63,0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,71	281,1
l1605	PEDRISCO	SEINFRA	М3	0,20900000	100,50	21,0
		•			TOTAL Material:	442,8
Mão de C	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	18,46	110,7
					TOTAL Mão de Obra:	110,7
					VALOR:	571,5
				V	/ALOR BDI (28.35%):	162,0

1.5.2.10. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,00000000	24,16	48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,0000000	18,46	110,76
					TOTAL Mão de Obra:	159,08

159,08	VALOR:
45,10	VALOR BDI (28.35%):
204,18	VALOR COM BDI:

VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,59	5,6
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,00	46,0
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	1,30000000	16,09	20,9
l1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,20	0,4
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	0,97000000	6,05	5,8
I1916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	0,65000000	12,77	8,3
	1				TOTAL Material:	87

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,35000000	24,16	8,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,35000000	18,46	6,46
					TOTAL Mão de Obra:	14,92



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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,04000000	495,65	19,83
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	МЗ	0,0400000	268,48	10,74
					TOTAL Serviço:	30,57
					VALOR:	132,61
				V	/ALOR BDI (28.35%):	37,59
					VALOR COM BDI:	170,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000 18,18		36,
		•			TOTAL Material:	36,
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,2000000	19,10	3,
					TOTAL Mão de Obra:	3
					VALOR:	40,
			Ī	v	'ALOR BDI (28.35%):	11,
			İ		VALOR COM BDI:	51,

					VALOR COM BDI:	51,5
0.40.00	ASSOCIATION DE LA DE CONODETA ADMADA (MA)					
	2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3) ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,71400000	25,18	17,9
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	17,9
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,23	493,8
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,53	19,8
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,62350000	83,58	52,
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,87800000	100,50	88,2
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,71	232,6
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	0,6000000	16,09	9,6
l1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,20	28,4
I1916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	5,00000000	12,77	63,8
	-	ı			TOTAL Material:	988,4

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	12,30000000	19,10	234,93
l0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	4,80000000	24,16	115,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	7,50000000	24,16	181,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,00000000	24,16	48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	12,00000000	18,46	221,52
					TOTAL Mão de Obra:	801,94

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



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

VALOR COM BDI:	2.321,08
----------------	----------

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	МЗ	0,01500000	83,58	1,25
10441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,09
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	13,25
				'		TOTAL Material:	18,14
Mão de (	Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	Н	1,00000000	24,16	24,16
2543	SERVENTE		SEINFRA	Н	1,12000000	18,46	20,68
				•		TOTAL Mão de Obra:	44,84
						VALOR:	62,98
					V	/ALOR BDI (28.35%):	17,85
						VALOR COM BDI:	80,83
	662 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM AR	GAMASSA I	DE CIMENTO E	AREIA, (		VALOR BDI (28.35%):  VALOR COM BDI:	NTE, E
M. AF_	_09/2023 (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			FUNIE	UNID	COEFICIENTE	FREÇO UNITARIO	IOIAL

				V	ALOR BDI (28.35%):	17,85
					VALOR COM BDI:	80,83
	52 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA [ 09/2023 (M2)	DE CIMENTO E	AREIA, C	COM ADITIVO IN	IPERMEABILIZA	NTE, E =
Material	1912023 (WZ)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,44050000	9,80	4,32
					TOTAL Material:	4,32
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,98970000	25,11	24,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22320000	19,98	4,46
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	29,3
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	М3	0,02000000	695,76	13,92
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-			TOTAL Serviço:	13,92

47,52	VALOR:
13,47	VALOR BDI (28.35%):
60,99	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,92	4,4
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	М	6,85040000	39,59	271,2
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	620,91	620,9



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:			DATA: 20/03/2024	BDI:						
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA									

00000142	SELANTE ELASTICO POLIURETANO (PU)	MONOCOMPONENTE A PARA JUNTAS DIVERS.	BASE DE AS	SINAPI	310ML	0,88290000	47,00	41,50
							TOTAL Material:	938,05

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,35630000	25,11	8,95	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,17790000	19,98	3,55	
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	12,50	

950,52	VALOR:
269,47	VALOR BDI (28.35%):
1.219,99	VALOR COM BDI:

## 1.5.4.2. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00100000	119,58	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,71	0,11
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	449,66	449,66
					TOTAL Material:	449,89

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Н	1,00000000	24,16	24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,35000000	24,16	8,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	18,46	4,62
					TOTAL Mão de Obra:	37,24

487,12	VALOR:
138,10	VALOR BDI (28.35%):
625,22	VALOR COM BDI:

## 1.5.4.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	311,95	311,95
					TOTAL Material:	311,95

311,95	VALOR:
88,44	VALOR BDI (28.35%):
400,39	VALOR COM BDI:

### 1.5.4.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	10,82	16,23
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	253,68	253,68
	TOTAL Material:				269,91	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,50000000	19,10	9,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12,08
					21,63	
					VAL OR:	201 54

291,54	VALOR:
82,65	VALOR BDI (28.35%):
374,19	VALOR COM BDI:

1.5.4.5. 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 Ob	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Н	0,25000000	24,16	6,04
·					TOTAL Mão do Obres	0.04

49,39	VALOR:
14,00	VALOR BDI (28.35%):
63,39	VALOR COM BDI:

## 1.5.4.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	М	1,00000000	75,84	75,84
					75,84	

Mão de Ob	ога	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	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	М3	0,00375000	720,10	2,70
					TOTAL Servico:	2 70

95,24	VALOR:
27,00	VALOR BDI (28.35%):
122,24	VALOR COM BDI:

## 1.5.4.7. 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		М	1,00000000	75,84	75,84
					TOTAL Material:	80,32

	Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ī	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	I	0,54700000	24,61	13,46



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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,27300000	19,98	5,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		18,91
					VALOR:	99,22
				\	VALOR: /ALOR BDI (28.35%):	,

1.5.4.8. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)							
Material	Material FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO					TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00800000	0,00800000 119,58		
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	342,58	342,58	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,71	2,27	
			•		TOTAL Material:	345,81	
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,20000000	24,16	28,99	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	18,46	36,92	

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

TOTAL Mão de Obra:

1.5.4.9. C47	56 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00200000	119,58	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,71	1,63
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	271,69	271,69
	TOTAL Material:			273,56		

Mão de Ob	ога	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,75000000	18,46	13,84
					TOTAL Mão de Obra:	25,93

299,49	VALOR:
84,91	VALOR BDI (28.35%):
384,40	VALOR COM BDI:

1.5.4.10. C4	1.5.4.10. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00400000	119,58	0,48		
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	4,18	2,93		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,71	1,14		
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	316,05	316,05		
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	4,03	5,24		



PEDREIRO

12391

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

SEINFRA

Н

2,40000000

24,16

57,98

41 15		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE	VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		SEINFRA	028.1 COM DESONE	RAÇÃO 84,44%	47,48%	10/2023
VARJOTA	MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE		SINAPI	2024/01 COM DESONE		47,67%	03/2024
THE HOLD SHARE SHARE BY THE TOTAL STATE OF THE STATE OF T	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
				_				
						TOTAL Material:		325,84
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	то	TAL

88,61	18,46	4,80000000	Н	SEINFRA	SERVENTE	12543
146,59	TOTAL Mão de Obra:		•			
472,42	VALOR:					
133,93	/ALOR BDI (28.35%):	V				
606.35	VALOR COM BDI:					

					VALOR COM BDI:	606,3
	78 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)	CONCRETO I	NTERNAS	S, COM COLHER	R DE PEDREIRO.	ARGAMASS
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06810000	25,11	1,7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,02550000	19,98	0,5
			!	TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	2,2
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	2,4
					TOTAL Serviço:	2,4
					VALOR:	4,6
				V	/ALOR BDI (28.35%):	1,3
					VALOR COM BDI:	5,9

Mão de C	bbra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03890000	25,11	0,9
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,01460000	19,98	0,2
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	1,2
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	М3	0,00150000	3.880,29	5,8
			•		TOTAL Serviço:	5,
					VALOR:	7,0
				v	/ALOR BDI (28.35%):	2,0
					+	

1.5.5.3. C12	221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIF	RAR, TRAÇO 1:4	ł (M2)			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,02430000	83,58	2,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,71	5,18
			1		TOTAL Material:	7,21
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	IPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,60000000	24,16	14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,80000000	18,46	14,77
•					TOTAL Mão de Obra:	29,27

36,48	VALOR:
10,34	VALOR BDI (28.35%):
46,82	VALOR COM BDI:

554 C34	09 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIR	AP TPACO 1:4	(M2)			
Mão de C		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,60000000	24,16	14,5
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	18,46	11,0
					TOTAL Mão de Obra:	25,5
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	МЗ	0,02500000	545,38	13,6
					TOTAL Serviço:	13,6
					VALOR:	39,2
				V	/ALOR BDI (28.35%):	11,12
					VALOR COM BDI:	50,33

1.5.5.5. C44	45 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRIC	ADA ACIMA DE	30x30c	m (900cm²) - PE	I-5/PEI-4 - P/ PA	REDE (M2)
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,36
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,90	58,19
					TOTAL Material:	77,55

Mão de Ob	ога	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,72000000	24,16	17,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,72000000	18,46	13,29
					TOTAL Mão de Obra:	30,69

	108,24	VALOR:
Ī	30,69	VALOR BDI (28.35%):
Ī	138,93	VALOR COM BDI:

# 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) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,57	2,77
			•	TOTAL Material:		2,77

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,20000000	24,16	4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,20000000	18,46	3,69
					TOTAL Mão de Obra:	8,52



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

11,30	VALOR:
3,20	VALOR BDI (28.35%):
14,50	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,42	9,68
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,52	46,77
					TOTAL Material:	56,45
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,72000000	24,16	17,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,72000000	18,46	13,29
					TOTAL Mão de Obra:	30,69
					VALOR:	87,14
				V	ALOR BDI (28.35%):	24,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	6,57	10,8
			•		TOTAL Material:	10,8
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,23000000	24,16	5,5
	OED /ENTE	OFINEDA		0.2200000	10.46	4.0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	18,46	4,2

20,66	VALOR:
5,86	VALOR BDI (28.35%):
26,52	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	М	3,50000000	6,40	22,4
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	М	1,33000000	26,09	34,7
l1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	17,00	2,0
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	М	3,50000000	1,72	6,0
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,4
	<u>'</u>	1	1		TOTAL Material:	88,

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	19,10	19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	24,16	24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,10000000	24,16	26,58



10498

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,10000000	18,46	20,31
					TOTAL Mão de Obra:	90,15
					VALOR:	178,73
				v	VALOR: 'ALOR BDI (28.35%):	-

5.6.2. C24	460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	13,91	3,48
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	М	2,30000000	34,54	79,44
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	6,37	19,11
l1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	17,00	4,25
			•		TOTAL Material:	106,28
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,90000000	19,10	17,19

21,74	24,16	0,90000000	Н	SEINFRA	ARPINTEIRO	
38,93	TOTAL Mão de Obra:					
145,21	VALOR:					
41,17	/ALOR BDI (28.35%):	\				

	VALOR:	145,21
Ī	VALOR BDI (28.35%):	41,17
	VALOR COM BDI:	186,38

# 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 (KG)

Equipam	ento 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		CHI	0,00050000	182,45	0,09
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	350,50	0,25
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	0,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	8,02	4,14
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = $1/2$ " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	7,78	0,05
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	7,91	0,01
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	39,28	0,07
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = $8 \text{ MM}$ , H = $150 \text{ MM}$ , L = $75 \text{ MM}$ (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,56602570	9,12	5,16
					TOTAL Material:	9,43

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00080000	19,77	0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,02370000	22,18	0,53
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00500000	25,89	0,13



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

				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	0,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	27,27	2,15
F	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07890000	11,12	0,88
•			•		TOTAL Serviço:	3,03
					VALOR:	13,42
				V	/ALOR BDI (28.35%):	3,80
					VALOR COM BDI:	17,22

Equipame	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	24,38	0,2
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	0,10
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	0,3
Material		FONTE	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
			•		TOTAL Material:	7,44
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20900000	19,98	4,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,16400000	24,59	4,00
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	8,2
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	МЗ	0,01170000	568,42	6,65
			-		TOTAL Serviço:	6,6
					VALOR:	22,66
				1	VALUE.	22,00
				v	/ALOR BDI (28.35%):	6,42

22,66	VALOR:
6,42	VALOR BDI (28.35%):
29,08	VALOR COM BDI:

1.5.6.5. C4	464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)					
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	24,16	7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,30000000	18,46	5,54
	TOTAL Mão de Obra:					12,79
Sorvico		FONTE	LINID	COEFICIENTE	PRECO LINITÁRIO	TOTAL

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	М3	0,00200000	556,77	1,11



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

1,11	TOTAL Serviço:
13,90	VALOR:
3,94	VALOR BDI (28.35%):
17,84	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	31,88	1,9
l1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	М	1,00000000	4,53	4,5
			'		TOTAL Material:	6,4
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	19,10	9,5
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,2000000	19,10	3,8
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12,0
			1		TOTAL Mão de Obra:	25,4
					VALOR:	31,8
				V	ALOR BDI (28.35%):	9,0
					VALOR COM BDI:	40,9

					VALOR COM BDI.	40,
.6.7. C03	387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	М3	0,00250000	119,58	0
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,96	(
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,71	C
					TOTAL Material:	(
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	24,16	7
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,32000000	18,46	5
			1		TOTAL Mão de Obra:	1
					VALOR:	14

,	14,00	VALOR:
-	3,97	VALOR BDI (28.35%):
-	17,97	VALOR COM BDI:

93288		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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	0,2
	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		



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

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
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 Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00150000	19,77	0,03
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,01500000	22,18	0,33
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	0,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	27,27	0,62
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE		M2	0,02270000	11,12	0,25
					TOTAL Serviço:	0,87

14,78	VALOR:				
4,19	VALOR BDI (28.35%):				
18,97	VALOR COM BDI:				

## 1.5.6.9. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. 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	0,00120000	24,38	0,03
	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
					amento Custo Horário:	0,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO		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)		M2	1,14600000	165,72	189,92
•					TOTAL Material:	197,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06200000	19,98	1,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,05600000	24,59	1,38
	•		TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	2,62	

200,14	VALOR:
56,74	VALOR BDI (28.35%):
256,88	VALOR COM BDI:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%			
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024		
	7110017702	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA							

1.5.7.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.
AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	19,38	0,72
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	24,43	25,32
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,33	0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	37,49	0,46
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	64,28	2,16
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	2,48	3,04
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	М	3,54700000	6,58	23,34
					TOTAL Material:	55,77

Mão d	le Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,60000000	22,18	13,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		

69,03	VALOR:
19,57	VALOR BDI (28.35%):
88,60	VALOR COM BDI:

### 1.5.8.1. 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	Н	5,08300000	25,11	127,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,83800000	19,98	36,72
					e Obra com Encargos	164,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		М3	1,38000000	401,37	553,89
					TOTAL Serviço:	553,89

VALOR	718,24
VALOR BDI (28.35%)	203,62
VALOR COM BDI	921,86

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

Equipamer	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	Н	0,20000000	1,97	0,39
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	Н	0,80000000	1,40	1,12
•					amento Custo Horário:	1,51



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,03000000	119,58	3,59
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	20,00	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,71	18,87
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	23,78	0,71
l1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	45,11	4,51
l1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,90	2,30
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	М	2,50000000	1,64	4,10
	•	•	•		TOTAL Material:	47,16

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Н	1,50000000	24,16	36,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,20000000	24,16	28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,20000000	18,46	22,15
		•			TOTAL Mão de Obra:	87,38

136,06	VALOR:
38,57	VALOR BDI (28.35%):
174,63	VALOR COM BDI:

1.5.8.3. C19	.5.8.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,01820000	83,58	1,52			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,71	3,89			
	<del>,</del>		•		TOTAL Material:	5./1			

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	24,16	24,16	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,15000000	18,46	21,23	
	•				TOTAL Mão de Obra:	45 39	

50,80	VALOR:
14,40	VALOR BDI (28.35%):
65,20	VALOR COM BDI:

#### 1.5.8.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO FONTE TOTAL Equipamento Custo Horário 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) SEINFRA Н 0,07570000 32,38 2,45 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) SEINFRA 0,00410000 49,09 0,20 TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,05680000	83,58	4,75
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	МЗ	0,00650000	77,13	0,50
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,71	36,21
					TOTAL Material:	41,46



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI: 28,35%						
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
	71.00 17.02	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA									

Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,15950000	24,16	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,15950000	18,46	2,94
		•	•	TOTAL Mão de Obra:		6,79
				VALOR:		50,91
				١	'ALOR BDI (28.35%):	14,43
					VALOR COM BDI:	65,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4
			1		TOTAL Material:	2
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,15000000	24,16	3
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	18,46	4
			•		TOTAL Mão de Obra:	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,27	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	МЗ	0,03400000	412,47	14
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	МЗ	0,03700000	4,81	(
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,01500000	48,92	(
	-		'		TOTAL Serviço:	1
					TOTAL Serviço:	
					-	
				V	'ALOR BDI (28.35%):	

				١	/ALOR BDI (28.35%):	8,19
					VALOR COM BDI:	37,07
5.8.6.C30	01 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRIC	ADA ACIMA DE	30x30 c	·m (900 cm²) - P	FI-5/PFI-4 - P/ PIS	SO (M2)
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,36
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,90	58,19
					TOTAL Material:	77,55
Mão de C	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,6000000	24,16	14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	18,46	11,08
					TOTAL Mão de Obra:	25,58
					VALOR:	103,12
				·	/ALOR BDI (28.35%):	29,23
					VALOR COM BDI:	132,35

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) (M2)



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,57	2,77
				TOTAL Material:		2,77

	Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Ī	l1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,20000000	24,16	4,83	
Ī	12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,20000000	18,46	3,69	
•						TOTAL Mão de Obra:	8.52	

11,30	VALOR:
3,20	VALOR BDI (28.35%):
14,50	VALOR COM BDI:

## 1.5.9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00350000	119,58	0,42
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,96	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,71	1,78
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,65	10,60
l1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,94	5,94
l1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,18	4,36
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,39	3,39
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,12	4,12
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	М	1,20000000	4,33	5,20
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	М	5,00000000	8,56	42,80
			ı		TOTAL Material:	82.59

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	19,10	57,30	1
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	23,48	70,44	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,50000000	18,46	46,15	1
	•		•		TOTAL Mão de Obra:	173.80	

256,47	VALOR:
72,71	VALOR BDI (28.35%):
329,18	VALOR COM BDI:

### 1.5.9.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00400000	119,58	0,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,96	2,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,71	2,13
l1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,36	4,72
l1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,25	3,25
l1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82	8,82
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,93	3,93



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

I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,98	16,98
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	0,33000000	15,82	5,22
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	1,50000000	6,91	10,36
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	0,50000000	10,75	5,38
			•		TOTAL Material:	64,16

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	19,10	57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	23,48	70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,50000000	18,46	46,15
					TOTAL Mão de Obra:	173,89

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

### 1.5.9.3. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	1,20000000	0,36	0,43
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	102,83	102,83
					TOTAL Material:	103,26

	Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Ī	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,61000000	19,10	11,65	
ĺ	12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,61000000	23,48	14,32	
						TOTAL Mão do Obro:	25.07	

129,24	VALOR:
36,64	VALOR BDI (28.35%):
165,88	VALOR COM BDI:

### 1.5.9.4. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,27	38,27
					TOTAL Material:	38,27

	Mão de Ob	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Ì	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	19,10	9,55	
Ì	12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	23,48	11,74	
						TOTAL Mão de Obra:	21,29	

59,56	VALOR:
16,89	VALOR BDI (28.35%):
76,45	VALOR COM BDI:

### 1.5.9.5. 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



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

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,59	19,60
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,53	0,73
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,16100000	83,58	13,46
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,07700000	100,50	7,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,96	7,34
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,95	7,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,71	29,76
l1916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	0,05900000	12,77	0,75
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,47	66,33
					TOTAL Material:	152,90

Mão de C	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,22500000	19,10	4,30
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,18500000	19,10	22,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,22500000	24,16	5,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,18500000	24,16	28,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	4,13900000	24,16	100,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	8,19400000	18,46	151,26
		•			TOTAL Mão de Obra:	312,26

465,14	VALOR:
131,87	VALOR BDI (28.35%):
597,01	VALOR COM BDI:

# 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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,84	0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,05490000	6,30	6,65
					TOTAL Material:	6,68

Mão de C	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,29300000	20,36	5,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,29300000	24,36	7,14
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	13,11

19,75	VALOR:				
5,60	VALOR BDI (28.35%):				
25,35	VALOR COM BDI:				

# 1.5.9.7. 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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,84	0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,05490000	10,40	10,97
					TOTAL Material:	11,00



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

Mão de Ol	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31820000	20,36	6,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31820000	24,36	7,75
				TOTAL Mão d	14,23	
					VALOR:	25,22
				V	'ALOR BDI (28.35%):	7,15
					VALOR COM BDI:	32,37

	ANITÁRIO. AF_08/2022 (M)				DE DESCARGA	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	1,84	0,04
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,05490000	13,65	14,4
			•		TOTAL Material:	14,4
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,38130000	20,36	7,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,38130000	24,36	9,29
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	17,0
					VALOR:	31,4
				v	ALOR BDI (28.35%):	8,9

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 (M)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,84	0,05		
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,05490000	14,42	15,21		
					TOTAL Material:	15,26		

Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,44440000	20,36	9,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,44440000	24,36	10,83
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			19,88		

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

1.5.9.10. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	63,36	0,04	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,02	0,02	



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

12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	М	1,60000000	3,10	4,96
	TOTAL Material:				5,02	
Mão de O	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,35000000	19,10	6,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,35000000	23,48	8,22
				TOTAL Mão de Obra:	14,91	

19,92	VALOR:
5,65	VALOR BDI (28.35%):
25,57	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	63,36	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,02	0,02
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	М	1,60000000	4,33	6,93
				TOTAL Material:	7,00	

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,4000000	19,10	7,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,40000000	23,48	9,39
					TOTAL Mão de Obra:	17.03

24,03	VALOR:
6,81	VALOR BDI (28.35%):
30,84	VALOR COM BDI:

### 1.5.9.12. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	63,36	0,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	61,02	0,03
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	М	1,50000000	8,56	12,84
			•		TOTAL Material:	12.94

Mão de Ol	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,45000000	19,10	8,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,45000000	23,48	10,57
•					TOTAL Mão de Obra:	19.17

32,10	VALOR:
9,10	VALOR BDI (28.35%):
41,20	VALOR COM BDI:

### 1.5.9.13. 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



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

			CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA
1,05490000	М	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
'			
COEFICIENTE	UNID	FONTE	de Obra com Encargos Complementares
0,25520000	Н	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
0,25520000	Н	SINAPI	PENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOTAL Mão de			
VALOR BDI (28.35%):			
	0,25520000 0,25520000 TOTAL Mão de	UNID         COEFICIENTE           H         0,25520000           H         0,25520000           TOTAL Mão de	FONTE

1.5.9.14. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	57,63	0,4		
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,74	0,74		
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,84	0,0		
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	65,29	0,52		
		•		TOTAL Material:	1,68		
	O. AF_08/2022 (UN)  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM	O. AF_08/2022 (UN)  FONTE  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SINAPI  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM  SINAPI	O. AF_08/2022 (UN)    FONTE	O. AF_08/2022 (UN)  FONTE UNID COEFICIENTE  ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SINAPI UN 0,00710000  JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA SINAPI UN 1,00000000  AGUA FRIA PREDIAL  LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SINAPI UN 0,00610000  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM SINAPI UN 0,00800000	FONTE         UNID         COEFICIENTE         PREÇO UNITÁRIO           ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR         SINAPI         UN         0,00710000         57,63           JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL         UN         1,00000000         0,74           LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100         SINAPI         UN         0,00610000         1,84           SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000         SINAPI         UN         0,00800000         65,29		

Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11060000	20,36	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11060000	24,36	2,69
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	4,94

6,61	VALOR:
1,87	VALOR BDI (28.35%):
8,48	VALOR COM BDI:

# 1.5.9.15. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	57,63	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	1,84	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	65,29	0,78
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
					TOTAL Material:	2,63

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14740000	20,36	3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14740000	24,36	3,59
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	6,59

9,21	VALOR:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024 BE						
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024		
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA							

2,61	VALOR BDI (28.35%):
11,82	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	57,63	0,4
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,84	0,0
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
					1,7	
Mão de C	obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07370000	20,36	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07370000	24,36	1,80
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	3,30
					VALOR:	5,05
				VALOR BDI (28.35%):		1,43
					6,48	

				V	1,43	
					VALOR COM BDI:	6,48
1.5.9.17. CO	0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESS	ÓRIOS (1.60x0.60	))m (UN)			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,44	488,98
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	94,06	188,12
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,12	1,2
			•	TOTAL Material:		678,3
Mão de 0	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,40000000	24,16	33,8
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,80000000	18,46	33,23
					TOTAL Mão de Obra:	67,05
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	631,29	1,4
			'		TOTAL Serviço:	1,4
					VALOR:	746,88
				١	ALOR BDI (28.35%):	211,74
					VALOR COM BDI:	958,62

1.5.9.18. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,28000000	0,36	0,10
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,78	13,78
			•		TOTAL Material:	13,88



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

Mão de C	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	19,10	9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,25000000	23,48	5,87
					15,42	
				VALOR:		29,30
				\	/ALOR BDI (28.35%):	8,31
					VALOR COM BDI:	37,61

.5.9.19. C1	241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59	22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	1,00000000	0,36	0,36
				TOTAL Material:		22,95
Mão de C	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,15000000	23,48	3,52
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	3,52

26,47	VALOR:
7,50	VALOR BDI (28.35%):
33,97	VALOR COM BDI:

#### 1.5.9.20. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN) PREÇO UNITÁRIO Material FONTE UNID COEFICIENTE TOTAL I1180 SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO М 0,28000000 0,36 0,10 12128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO SEINFRA UN 180,58 1,00000000 180,58 TOTAL Material: 180,68

Mão de Ol	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,65000000	19,10	12,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,65000000	23,48	15,26
			•		TOTAL Mão de Obra:	27,68

208,36	VALOR:
59,07	VALOR BDI (28.35%):
267,43	VALOR COM BDI:

1.5.9.21. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,44	488,98
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	175,41	175,4
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,12	1,27
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	174,30	174,30
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,89	31,89
	,	1	1		TOTAL Material:	871,85
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página: 209



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:			DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	1,50000000	23,48	35,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,40000000	24,16	33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,90000000	18,46	53,53
				TOTAL Mão de Obra:	122,57	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	МЗ	0,00230000	631,29	1,45
		•		TOTAL Servico:		1.45

995,88	VALOR:
282,33	VALOR BDI (28.35%):
1.278,21	VALOR COM BDI:

1.5.9.22. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)
Material

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,24	237,24
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,63	260,63
l1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59	22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,56000000	0,36	0,20
l1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,40	18,80
l1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,93	36,93
					TOTAL Material:	576,39

N	Mão de Ob	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10	0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	2,00000000	19,10	38,20
12:	2320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	2,00000000	23,48	46,96
					TOTAL Mão de Obra:	85,16	

661,55	VALOR:
187,55	VALOR BDI (28.35%):
849,10	VALOR COM BDI:

# 1.5.9.23. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,18	22,18
					22,18	

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12,08	
					12,08		

34,26	VALOR:
9,71	VALOR BDI (28.35%):
43,97	VALOR COM BDI:

# 1.5.9.24. 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 UNITARIO   TOTAL	Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	---------	-------	------	-------------	----------------	-------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024 BDI: 2		28,35%	3,35%							
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023						
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024						
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%							
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA											

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
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	49,03	49,03
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	10,39	10,39
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	23,36	23,36
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	35,28	35,28
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	М	1,80000000	10,34	18,61
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	23,17	22,01
					TOTAL Serviço:	791,87

791,87	VALOR:
224,50	VALOR BDI (28.35%):
1.016,37	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	259,90	259,
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,88	137,

Mão de Ob	ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,94850000	24,36	23,11



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

5,97	19,98	0,29880000	Н	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316
	le Obra com Encargos Complementares:	TOTAL Mão d				
426,25	VALOR:					
,	VALOR: /ALOR BDI (28.35%):	\				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,94000000	0,36	0,3
l1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	79,22	79,2
		-	•		TOTAL Material:	79,5
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,61000000	19,10	11,6
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,61000000	23,48	14,3
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	25,9
					VALOR:	105,5
				V	/ALOR BDI (28.35%):	29,9
					VALOR COM BDI:	135,4

.9.27. C2	2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)	)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	М3	1,49200000	100,50	149,
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	58,44	175,
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	М	2,50000000	15,82	39,
		•	•		TOTAL Material:	364
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	18,46	36,
			•		TOTAL Mão de Obra:	36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	62,98	632,95
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	108,91	1.407,12
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,96	500,65
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,29000000	469,96	136,29
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,59800000	495,65	296,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	14,24000000	48,92	696,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	77,54	142,67
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,76	283,36
	•				TOTAL Serviço:	4.096,06

4.497,57	VALOR:
1.275,06	VALOR BDI (28.35%):
5.772,63	VALOR COM BDI:



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	9,42	0,0
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,05920000	10,66	0,6
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	15,24	0,0
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,07040000	3,73	0,2
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,22080000	17,66	3,9
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	0,47	48,2
				TOTAL Material:		53,1
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,81270000	25,11	95,7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,99570000	19,98	59,8
			•	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		155,5
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08480000	780,60	66,1
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	497,83	5,7
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	475,57	10,6
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	3.201,34	42,2
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	2,0
			•		TOTAL Serviço:	126,8
					V41.00	205.4
					VALOR:	335,4
				\	/ALOR BDI (28.35%):	95,1

Equipam	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	58,93	1,0
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	141,23	1,2



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

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,28
----------------------------------	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	9,42	0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,11840000	10,66	1,26
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	15,24	0,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,14080000	3,73	0,53
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,44160000	17,66	7,80
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	0,47	61,95
			•		TOTAL Material:	71,78

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	5,09440000	25,11	127,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	4,00280000	19,98	79,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	М3	0,11560000	579,13	66,95
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	М3	0,01480000	497,83	7,37
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	М3	0,07440000	475,57	35,38
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	М3	0,04480000	2.325,17	104,17
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,84	4,73
					TOTAL Serviço:	218,60

500,48	VALOR:
141,89	VALOR BDI (28.35%):
642,37	VALOR COM BDI:

# 1.5.9.30. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	24,38	0,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	25,60	0,34
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	0.79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	М	1,05000000	40,10	42,10
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	14,70	0,19
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	59,87	0,14



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

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	47,00	3,81
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	191,15	17,20
					TOTAL Material:	63,45

Mão de Ob	ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,37100000	19,98	7,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,27700000	24,59	6,81
			TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	14,22	

78,42	VALOR:
22,23	VALOR BDI (28.35%):
100,65	VALOR COM BDI:

1.5.9.31. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTAL	LADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS
PLUVIAIS AF 06/2022 (M)	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	1,84	0,08
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,03530000	27,15	28,11
•					TOTAL Material:	28,19

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07580000	20,36	1,54	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07580000	24,36	1,85	
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	3,39	

31,55	VALOR:
8,94	VALOR BDI (28.35%):
40,49	VALOR COM BDI:

# 1.5.9.32. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	1,84	0,13
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,03530000	57,36	59,38
				TOTAL Material:	59,51	

Mão de Ol	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13090000	20,36	2,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13090000	24,36	3,19
	TOTAL Mão de Obra com Encargos			5,86		

VALOR:	65,35
VALOR BDI (28.35%):	18,53
VALOR COM BDI:	83,88

#### 1.5.9.33. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	30,43	60,86
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	1,50000000	0,36	0,54
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	134,07	268,14
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.071,42	1.071,42
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	31,89	63,78
					TOTAL Material:	1.464,74

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	19,10	57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	23,48	70,44
TOTAL Mão do Obras						127.74

1.592,48	VALOR:
451,47	VALOR BDI (28.35%):
2.043,95	VALOR COM BDI:

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 (UN)

Serviç	20	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	330,24	330,24
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	251,14	251,14
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,80	10,80
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	65,29	65,29
					TOTAL Serviço:	657,47

657,47	VALOR:
186,39	VALOR BDI (28.35%):
843,86	VALOR COM BDI:

# 1.5.10.1. 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	
	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	М	1,10000000	3,77	4,15	
				TOTAL Material:	4,15		

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10500000	21,33	2,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10500000	25,42	2,67
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,91	

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



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

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	М	1,00000000	11,64	11,64
					TOTAL Serviço:	11,64
					VALOR:	20,67

20,67	VALOR:
5,86	VALOR BDI (28.35%):
26,53	VALOR COM BDI:

1.5.10.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	М	1,10000000	7,14	7,8
		'	!	TOTAL Material:		7,8
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,45000000	19,10	8,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,45000000	24,15	10,8
TOTAL Mão de Obra:					19.4	

27,32	VALOR:
7,75	VALOR BDI (28.35%):
35,07	VALOR COM BDI:

### 1.5.10.3. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	М	1,10000000	10,45	11,50
		•			11,50	

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,60000000	19,10	11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,60000000	24,15	14,49
TOTAL Mão de Obra:					25,95	

37,44	VALOR:
10,61	VALOR BDI (28.35%):
48,05	VALOR COM BDI:

### 1.5.10.4. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	М	1,10000000	3,67	4,04
					TOTAL Material:	4,04

Mão de Ol	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	24,15	7,24
				TOTAL Mão de Obra:	12,98	

VALOR:	17,01	



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

4,82	VALOR BDI (28.35%):
21,83	VALOR COM BDI:

10.5. C1	1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 6	0mm (2") (M)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	М	1,10000000	17,08	18,79
		·	'		TOTAL Material:	18,79
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,70000000	19,10	13,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,70000000	24,15	16,90
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	30,28
					VALOR:	49,06
				V	'ALOR BDI (28.35%):	13,91
					VALOR COM BDI:	62,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	М	1,00000000	2,22	2,2
		•	•		TOTAL Material:	2,2
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de 0	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	0,80000000	,	<b>TOTAL</b> 15,2

17,50	VALOR:
4,96	VALOR BDI (28.35%):
22,46	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	М	1,00000000	28,38	28,3
			•		TOTAL Material:	28,38
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID	1,20000000	PREÇO UNITÁRIO 19,10	
		-			,	22,92 28,98

80,28	VALOR:
22,76	VALOR BDI (28.35%):
103,04	VALOR COM BDI:

1.5.10.8. C23	01 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	ı (M)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	М	1,00000000	46,35	46,35



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

TOTAL Material:	46,35
TOTAL Material:	46,35

Mão de Ob	ога	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,75000000	19,10	14,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,75000000	24,15	18,11
					TOTAL Mão de Obra:	32,44

78,79	VALOR:
22,34	VALOR BDI (28.35%):
101,13	VALOR COM BDI:

### 1.5.10.9. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
					TOTAL Material:	2,59

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	19,10	5,73
			•		TOTAL Mão de Obra:	5,73

8,32	VALOR:
2,36	VALOR BDI (28.35%):
10,68	VALOR COM BDI:

### 1.5.10.10. 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	97,94
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,52	9,77
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,02520000	495,65	12,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,21600000	48,92	10,57
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	140,04	16,80
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	37,04	22,22
	•				TOTAL Serviço:	169,79

1	169,79	VALOR:
1	48,14	VALOR BDI (28.35%):
1	217,93	VALOR COM BDI:

### 1.5.10.11. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	27,55	27,55
					TOTAL Material:	27,55

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,00000000	19,10	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,00000000	24,15	24,15



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	] ' '				

12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,00000000	24,16	48,32
					TOTAL Mão de Obra:	91,57
					VALOR:	119,12
				V	/ALOR BDI (28.35%):	33,77
					VALOR COM BDI:	152,89

				•	ALOK BDI (20.33 %).	33,11
					VALOR COM BDI:	152,89
					•	
5.10.12. C	C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
		•			TOTAL Material:	2,36
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,15000000	19,10	2,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,15000000	24,15	3,62
			•		TOTAL Mão de Obra:	6,49
					VALOR:	8,85
				٧	'ALOR BDI (28.35%):	2,51
					VALOR COM BDI:	11,36

1.5.10.13. C	4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
					TOTAL Material:	4,69
Mão de C	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,15000000	19,10	2,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,15000000	24,15	3,62

11,18	VALOR:
3,17	VALOR BDI (28.35%):
14,35	VALOR COM BDI:

TOTAL Mão de Obra:

1.5.10.14. 91	936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE -	FORNECIMENT	O E INS	TALAÇÃO. 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 O	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22200000	21,33	4,74	1
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22200000	25,42	5,64	ı
		•		TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	10,38	

15,88	VALOR:
4,50	VALOR BDI (28.35%):
20,38	VALOR COM BDI:

6,49



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	IPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,84	28,8
					TOTAL Material:	28,8
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,25000000	19,10	23,8
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,25000000	24,15	30,1
					TOTAL Mão de Obra:	54,0
					VALOR:	82,9
				V	/ALOR BDI (28.35%):	23,5
					VALOR COM BDI:	106,4

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,6
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	14,33	14,3
			•		TOTAL Material:	14,9
Mão de C	bbra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,35810000	21,33	7,6
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,35810000	25,42	9,
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	16,
					VALOR:	31,6
				V	/ALOR BDI (28.35%):	8,9
					VALOR COM BDI:	40,6

					VALOR:	31,68
				v	/ALOR BDI (28.35%):	8,98
					VALOR COM BDI:	40,66
					,	
1.5.10.17. C	C0855 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UN	l)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	12,72	12,72
			'		TOTAL Material:	12,72
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,4000000	19,10	7,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,4000000	24,15	9,66
			1		TOTAL Mão de Obra:	17,30
					VALOR:	30,02
				v	/ALOR BDI (28.35%):	8,51

38,53

VALOR COM BDI:



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	10,93	10,
		<b>_</b>	•		TOTAL Material:	10,
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	19,10	5,
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	24,15	7,
			'		TOTAL Mão de Obra:	12,
			1		VALOR:	23,
				V	ALOR BDI (28.35%):	6,
					VALOR COM BDI:	30,

1.5.10.19. C	2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,15	3,45
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,35	4,05
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	М	2,00000000	23,71	47,42
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	М	1,00000000	9,33	9,33
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,88	89,88
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	444,07	444,07
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,83
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	М	1,50000000	3,67	5,50
l1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	131,87	131,87
l1720	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 Ol	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	4,80000000	19,10	91,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	4,80000000	24,15	115,92
		•			TOTAL Mão de Obra:	207.60

1.736,00	VALOR:
492,16	VALOR BDI (28.35%):
2.228,16	VALOR COM BDI:

1.5.10.20. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DI PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_		IZADO, I	DE EMBUTIR, C	OM BARRAMEN	TO TRIFÁSICO,
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	436,84	436,84



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

					CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	
436,84	TOTAL Material:					
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra com Encargos Complementares	Mão de Ob
11,40	21,33	0,53460000	Н	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247
13,59	25,42	0,53460000	Н	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264
24,99	e Obra com Encargos Complementares:	TOTAL Mão de				
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		Serviço
9,98	692,96	0,01440000	М3	SINAPI	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	87367
9,98	TOTAL Serviço:					
471,79	VALOR:		ſ			
133,75	ALOR BDI (28.35%):	٧	Ī			
605,54	VALOR COM BDI:		Ī			

					VALOR COM BDI:	605,54
	01881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DI SJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_		IZADO, I	DE EMBUTIR, CO	OM BARRAMEN	TO TRIFÁSICO,
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 O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,63840000	21,33	13,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,63840000	25,42	16,23
				TOTAL Mão d	e 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		М3	0,01890000	692,96	13,10
		•			TOTAL Serviço:	13,10

778,03	VALOR:
220,57	VALOR BDI (28.35%):
998,60	VALOR COM BDI:

VALOR BDI (28.35%):

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	М	1,02000000	2,11	2,1
		•	•		TOTAL Material:	2,1:
						TOTAL
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de 0	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	H	0,11000000	19,10	
					,	-

1,96



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CON	IPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

VALOR COM BDI: 8,87
---------------------

1.5.10.23. C	0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	М	1,02000000	3,41	3,48
					TOTAL Material:	3,48
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1				,	

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,12000000	19,10	2,29	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,12000000	24,15	2,90	1
		•			TOTAL Mão de Obra:	5,19	

8,67	VALOR:
2,46	VALOR BDI (28.35%):
11,13	VALOR COM BDI:

1.5.10.24. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	М	1,02000000	4,66	4,75	
			•		TOTAL Material:	4,75	

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,13000000	19,10	2,48	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,13000000	24,15	3,14	
					TOTAL Mão do Obra:	5.62	Ĺ

3	10,38	VALOR:
1	2,94	VALOR BDI (28.35%):
2	13,3	VALOR COM BDI:

### 1.5.10.25. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	М	1,02000000	7,46	7,61
			•	TOTAL Material:		7,61

Mão de Ol	pra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,14000000	19,10	2,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,14000000	24,15	3,38
TOTAL Mão do Obro:					6 OF	

13,66	VALOR:
3,87	VALOR BDI (28.35%):
17,53	VALOR COM BDI:

### 1.5.10.26. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	М	1,02000000	11,47	11,70



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

TOTAL Material:	11,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,16000000	19,10	3,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,16000000	24,15	3,86
				TOTAL Mão de Obra:	6,92	

18,62	VALOR:
5,28	VALOR BDI (28.35%):
1: 23,90	VALOR COM BDI:

### 1.5.10.27. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	М	1,02000000	24,05	24,53
					TOTAL Material:	24,53

Mão de Ob	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	19,10	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	24,15	5,07
					TOTAL Mão do Obro:	0.00

l	33,61	VALOR:
	9,53	VALOR BDI (28.35%):
I	43,14	VALOR COM BDI:

### 1.5.10.28. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	М	1,02000000	34,28	34,97
			•		TOTAL Material:	34,97

Mão de Ol	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,31000000	19,10	5,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,31000000	24,15	7,49
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	13.41

37	48,3	VALOR:
71	13,7	VALOR BDI (28.35%):
80	62,0	VALOR COM BDI:

### 1.5.10.29. C2455 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,24	4,24
		TOTAL Material:		4,24		

Mão de Ol	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,20000000	19,10	3,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,20000000	24,15	4,83
					TOTAL Mão de Obra:	8,65



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

12,89	VALOR:
3,65	VALOR BDI (28.35%):
16,54	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,31	4
			•		TOTAL Material:	4,
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,10000000	19,10	1,9
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,10000000	24,15	2,
		-	'		TOTAL Mão de Obra:	4,
					VALOR:	8
					***************************************	

					VALOR COM BDI:	11,09
.5.10.31. C	C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50M	M2 (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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,10000000	19,10	1,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,10000000	24,15	2,42
			•		TOTAL Mão de Obra:	4,33
					VALOR:	8,64
				V	'ALOR BDI (28.35%):	2,45
					VALOR COM BDI:	11,09

					VALOR:	8,64
				V	/ALOR BDI (28.35%):	2,45
					VALOR COM BDI:	11,09
					•	
1.5.10.32. (	C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35M	M2 (UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,47	5,47
		-	•		TOTAL Material:	5,47
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,20000000	19,10	3,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,20000000	24,15	4,83
		·	•		TOTAL Mão de Obra:	8,65
					VALOR:	14,12
				V	/ALOR BDI (28.35%):	4,00

1	5 10 33	. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (	M
		. CU320 CABO COBRE NO SSIVINIZ (	IVI <i>)</i>

18,12

VALOR COM BDI:



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	М	1,02000000	34,91	35,61
					35,61	

Mão de Ol	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	19,10	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	24,15	5,07
-					TOTAL Mão de Obra:	9.08

44,69	VALOR:
12,67	VALOR BDI (28.35%):
57,36	VALOR COM BDI:

### 1.5.10.34. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
					TOTAL Material:	60,13

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	19,10	17,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	24,15	21,74
•					TOTAL Mão do Obra:	38 03

99,06	VALOR:
28,08	VALOR BDI (28.35%):
127,14	VALOR COM BDI:

### 1.5.10.35. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	104,88	104,88
					TOTAL Material:	104,88

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	19,10	17,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	24,15	21,74
					TOTAL Mão de Obra:	38 03

143,81	VALOR:
40,77	VALOR BDI (28.35%):
184,58	VALOR COM BDI:

### 1.5.10.36. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
•	TOTAL Material:			60,13		

Mão de Ob	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	19,10	17,19



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

_							
	21,74	24,15	0,90000000	Н	SEINFRA	ELETRICISTA	12312
Ī	38,93	TOTAL Mão de Obra:					
1	99,06	VALOR:					
Ī	28,08	/ALOR BDI (28.35%):	V				
Ī	127,14	VALOR COM BDI:					

				VALOR COM BDI:	127,14
	~				
1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE D	ISTRIBUIÇAO 40A (UN)				
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
	·			TOTAL Material:	60,13
Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	19,10	17,19
ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	24,15	21,74
	·	•		TOTAL Mão de Obra:	38,93
				VALOR:	99,06
			V	/ALOR BDI (28.35%):	28,08
				VALOR COM BDI:	127,14
	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A  Obra  AJUDANTE DE ELETRICISTA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A  SEINFRA  Bora  FONTE  AJUDANTE DE ELETRICISTA  SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A  SEINFRA  UN  Dibra  FONTE  UNID  AJUDANTE DE ELETRICISTA  H	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A  SEINFRA  UN  1,00000000  FONTE  UNID  COEFICIENTE  AJUDANTE DE ELETRICISTA  ELETRICISTA  SEINFRA  H  0,90000000	FONTE   UNID   COEFICIENTE   PREÇO UNITÁRIO     DISJUNTOR TRIPOLAR 40A   SEINFRA   UN   1,00000000   60,13     TOTAL Material:     TOTAL Material:     AJUDANTE DE ELETRICISTA   SEINFRA   H   0,90000000   19,10     ELETRICISTA   SEINFRA   H   0,90000000   24,15     TOTAL Mão de Obra:     VALOR BDI (28.35%):

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	55,25	55,25
			•		TOTAL Material:	55,2
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de 0	Obra AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID	<b>COEFICIENTE</b> 0,60000000	PREÇO UNITÁRIO 19,10	<b>TOTAL</b> 11,4
					*	

81,20	VALOR:
23,02	VALOR BDI (28.35%):
104,22	VALOR COM BDI:

1.5.10.39. C	1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃ	O 16A (UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09
					TOTAL Material:	11,09
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	19,10	5,73	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	24,15	7,24	
					TOTAL Mão de Obra:	12,98	

24,06	VALOR:
6,82	VALOR BDI (28.35%):
30,88	VALOR COM BDI:



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,19	134,1
		-	•	TOTAL Material:		134,1
Mão de	Mão de Obra FONTE UNID COEFICIENTE PRI		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,60000000	19,10	11,4
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,60000000	24,15	14,4
		-	•		TOTAL Mão de Obra:	25,9
					VALOR:	160,1
				٧	/ALOR BDI (28.35%):	45,40
					VALOR COM BDI:	205,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,83	133,
					TOTAL Material:	133
					VALOR:	133,
				V	ALOR BDI (28.35%):	37,
					VALOR COM BDI:	171,

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,90	14,9
		<u>'</u>	•	TOTAL Material:		14,90
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,37000000	19,10	7,0
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,37000000	24,15	8,9
		•			TOTAL Mão de Obra:	16,0
					VALOR:	30,9
				V	ALOR BDI (28.35%):	8,7
					VALOR COM BDI:	39,6

					VALOR COM BDI:	39,66
5.10.43. C	1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,71	20,7
	-				TOTAL Material:	20,7
Mão de C	)bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,53000000	19,10	10,1
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,53000000	24,15	12,80
	'				TOTAL Mão de Obra:	22,9
					ļ	



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		
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA							

43,63	VALOR:
12,37	VALOR BDI (28.35%):
56,00	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00000000 8,44	
		•		TOTAL Material:		8,4
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	19,10	4,0
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	24,15	5,07
		•	•	TOTAL Mão de Obra:		9,08
			1	VALOR:		17,52
				VALOR BDI (28.35%):		4,97
					VALOR COM BDI:	22,49

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	3,4
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,:
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,59	11,
					TOTAL Material:	15,
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,29000000	19,10	5,
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,29000000	24,15	7,0
					TOTAL Mão de Obra:	12,
			1		VALOR:	28,
			٠	V	/ALOR BDI (28.35%):	8,

					VALOII.	20,50
				V	ALOR BDI (28.35%):	8,08
					VALOR COM BDI:	36,58
					•	
1.5.10.46. 0	2493 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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	19,10	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	24,15	5,07
		·	•		TOTAL Mão de Obra:	9,08
					VALOR:	18,43
				v	ALOR BDI (28.35%):	5.22

23,65

VALOR COM BDI:



ELETRICISTA

12312

	RELATÓRIO ANALÍTICO - CON	IPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	<b>S</b>		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

1.5.10.47. PN	IBV_028 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR	R, COM LED DE	24 W - F	ORNECIMENTO	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 Ob	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000	19,10	6,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000	24,15	7,83
					TOTAL Mão de Obra:	14,02
				VALOR:		68,02
				\	/ALOR BDI (28.35%):	19,28
					VALOR COM BDI:	87,30
1.5.10.48. PN	IBV_040 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIF	R, COM LED DE	48 W - F	ORNECIMENTO COEFICIENTE	E INSTALAÇÃO	(UN)
INS-43737488	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W	Composições	UN	1,00000000	219,00	219,00
			•		TOTAL Material:	219,00
Mão de Ob	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000	19,10	6,19

					TOTAL Mão de Obra:	14,02
					VALOR:	233,02
				١	/ALOR BDI (28.35%):	66,06
					VALOR COM BDI:	299,08
			·		,	
1.5.10.49. PN	MBV_001 LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 1.	20CM - COMPLE	TA DE 4	10W (UN)		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-607775	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W (UN)	Composições	UN	1,00000000	33,90	33,90
					TOTAL Material:	33,90
Mão de Ob	ога	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,00000000	19,10	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,8000000	24,15	19,32
					TOTAL Mão de Obra:	38,42
					VALOR:	72,32
				V	/ALOR BDI (28.35%):	20,50
					VALOR COM BDI:	92,82

SEINFRA

Н

0,32430000

24,15

7,83



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CON	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
	71.00 17.02	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

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:	32,0
Mão de Ot	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000	19,10	6,1
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000	24,15	7,83
			•		TOTAL Mão de Obra:	14,0
					VALOR:	46,02
				\	ALOR BDI (28.35%):	13,0
					VALOR COM BDI:	59,0

				VALOR COM BDI:		59,07
1.5.10.51. PM	MBV_032 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPO	OR, COM LED D	DE 24 W	· FORNECIMENT	TO E INSTALAÇÃ	O (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 Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,37000000	19,10	7,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,37000000	24,15	8,94
			'		TOTAL Mão de Obra:	16,01
					VALOR:	83,01
				V	/ALOR BDI (28.35%):	23,53
					VALOR COM BDI:	106,54

				V	ALOR BDI (28.35%):	23,53
					VALOR COM BDI:	106,54
			'			
11.1. C	1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DE	MÃOS C/MASSA ACRÍLIC	A (M2)			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,70	0,35
l1511	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
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,25000000	19,10	4,78
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,35000000	24,16	8,46
			'		TOTAL Mão de Obra:	13,24
					VALOR:	16,25
				V	ALOR BDI (28.35%):	4,61
					VALOR COM BDI:	20,86

1.5.11.2. C12	208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/M/	ASSA DE PVA (N	<b>/</b> 12)			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,70	0,28



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

I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,12	1,48
					TOTAL Material:	1,76

Mão de Ol	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,20000000	19,10	3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,30000000	24,16	7,25
		•			TOTAL Mão de Obra:	11.07

12,83	VALOR:
3,64	VALOR BDI (28.35%):
16,47	VALOR COM BDI:

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,29	1,01
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,78	1,53
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,18
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,20	3,77
					TOTAL Material:	6,49

Mão de Ot	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,35000000	19,10	6,68
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,40000000	24,16	9,66
					TOTAL Mão de Obra:	16.35

,85	22,	VALOR:
,48	6,	VALOR BDI (28.35%):
,33	29,	VALOR COM BDI:

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
l1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,18
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,22	3,10
			•		TOTAL Material:	4,73

Mão de Ob	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,35000000	19,10	6,68
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,4000000	24,16	9,66
		•			TOTAL Mão de Obra:	16,35

	21,07	VALOR:
	5,97	VALOR BDI (28.35%):
Ī	27,04	VALOR COM BDI:

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	20,29	0,61



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

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,88	5,10
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,14	0,64
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,81	3,46
					TOTAL Material:	9,81

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,80000000	19,10	15,28
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,80000000	24,16	19,33
					TOTAL Mão de Obra:	34,61

44,42	VALOR:
12,59	VALOR BDI (28.35%):
57,01	VALOR COM BDI:

# 1.5.12.1. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	147,42	6,97
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	31,88	0,43
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	М	0,60000000	2,32	1,39
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,95	0,73
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,71	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	15,48	0,07
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	Н	0,01760000	0,79	0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	100,66	4,76
		•	•		TOTAL Material:	14,38

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	Н	0,01800000	29,13	0,52
l1530	MONTADOR	SEINFRA	Н	0,04500000	24,16	1,09
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,04500000	24,16	1,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,13500000	18,46	2,49
					TOTAL Mão de Obra:	5 10

8	19,5	VALOR:
55	5,5	VALOR BDI (28.35%):
3	25,1	VALOR COM BDI:

### 1.5.12.2. PMBV\_002 QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	1,00000000	114,38	114,38
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	2,00000000	43,11	86,22
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	2,82000000	57,89	163,25
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,0000000	0,90	5,40
-		•	•		TOTAL Material:	369,25

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	4,88400000	19,10	93,28



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A			I: 28,35%						
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA									

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	4,88400000	24,16	118,00
					211,28	
					VALOR:	580,53
				V	ALOR BDI (28.35%):	164,58
					VALOR COM BDI:	745,11

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	7,03	8,44
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA		UN	0,40000000	471,20	188,48
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:	267,46

6	267,4	VALOR:
2	75,8	VALOR BDI (28.35%):
8	343,2	VALOR COM BDI:

#### 1.5.12.4. PMBV\_021 MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,16850000	83,58	14,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,96	17,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,71	22,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0,13800000	113,25	15,63
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,53	24,91
	•	•	•		TOTAL Material:	93,85

Mão de Ol	pra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	3,86000000	24,16	93,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,32000000	18,46	116,67
					TOTAL Mão de Obra:	209,93

303,78	VALOR:
86,12	VALOR BDI (28.35%):
389,90	VALOR COM BDI:

14	E 42 4	C4600	LIMPEZA	CEDAL /	RAO\
	.5. 13. 1.	C1020	LIIVIPEZA	GERAL	IVIZ)

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,70000000	18,46	12,92
		•			TOTAL Mão de Obra:	12,92

12,92	VALOR:
3,66	VALOR BDI (28.35%):



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

6.1.1. 1036 F_03/2022	899 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM _PS (M2)	CHAPA GAL	VANIZAD	A E ESTRUTUR	A DE MADEIRA.	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	250,00	250,0
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	28,44	0,3
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	15,24	0,2
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	3,20830000	5,41	17,3
			•		TOTAL Material:	267,8
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,37290000	24,79	9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,11860000	19,98	22,3
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	31,5
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	22,91	11,4
			'		TOTAL Serviço:	11,4
					VALOR:	310,9
				V	'ALOR BDI (28.35%):	88,1
					VALOR COM BDI:	399,04

5.1.2. C1	630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARI	TO (M2)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,73	0,43
l1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	0,04000000	16,09	0,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,00	0,20
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,64	0,33
					TOTAL Material:	1,60
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,13000000	24,16	3,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,13000000	18,46	2,40

1					
	5,54	TOTAL Mão de Obra:			
-					
	7,15	VALOR:			
Ī	2,03	VALOR BDI (28.35%):	,		
]	9,18	VALOR COM BDI:			

1.6.1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)							
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,3000000	24,16	7,25	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	3,00000000	18,46	55,38	
			•		TOTAL Mão de Obra:	62,63	



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

62,63	VALOR:
17,76	VALOR BDI (28.35%):
80,39	VALOR COM BDI:

.6.1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,13000000	24,16	3,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,30000000	18,46	24,00
			•		TOTAL Mão de Obra:	27,14
					VALOR:	27,14
				·	'ALOR BDI (28.35%):	7,69
					VALOR COM BDI:	34,83

Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,14000000	24,16	3,
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,40000000	18,46	25
		1	•	TOTAL Mão de Obra:		29
					VALOR:	29
				v	ALOR BDI (28.35%):	8
					VALOR COM BDI:	37

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23010000	24,99	5,7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,77400000	19,98	15,4
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	21,:
					VALOR:	21,2
				v	ALOR BDI (28.35%):	6,0
					VALOR COM BDI:	27,2

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	001481	-		,	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11510000	25,11	2
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,38720000	19,98	7
		•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	10

13,63

VALOR COM BDI:



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

1.6.1.8. C10	061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)					
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,2000000	23,48	4,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,20000000	24,16	4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	18,46	11,08
			•		TOTAL Mão de Obra:	20,61
					VALOR:	20,60
				V	/ALOR BDI (28.35%):	5,84
					VALOR COM BDI:	26,44

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,0800000	24,16	1,9
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,80000000	18,46	14,
		•			TOTAL Mão de Obra:	16,
					VALOR:	16,
				V	/ALOR BDI (28.35%):	4,7
			٠		VALOR COM BDI:	21,4

5.1.10. C	2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)					
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,05000000	24,16	1,2
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,50000000	18,46	9,2
		•	'		TOTAL Mão de Obra:	10,
					VALOR:	10,
				V	/ALOR BDI (28.35%):	2,
					VALOR COM BDI:	13

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,20000000	24,16	4,
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,20000000	18,46	3
			•		TOTAL Mão de Obra:	8
					VALOR:	8
				\	/ALOR BDI (28.35%):	2
					VALOR COM BDI:	10

1.6.1.12. C07	02 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULA	NTE (M3)				
Equipamer	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	Н	0,24000000	62,85	15,08



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

TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,08
----------------------------------	-------

Mão de Ob	ora .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,72000000	18,46	13,29
					TOTAL Mão de Obra:	13,29

28,37	VALOR:
8,04	VALOR BDI (28.35%):
36,41	VALOR COM BDI:

### 1.6.1.13. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipame	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	0,18520000	173,71	32,17
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	32.17

32,17	VALOR:
9,12	VALOR BDI (28.35%):
41,29	VALOR COM BDI:

## 1.6.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Ob	ота	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,65000000	18,46	48,92
					TOTAL Mão de Obra:	48,92

48,92	VALOR:
13,87	VALOR BDI (28.35%):
62,79	VALOR COM BDI:

### 1.6.2.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,70000000	18,46	31,38
					TOTAL Mão de Obra:	31.38

31,38	VALOR:
8,90	VALOR BDI (28.35%):
40,28	VALOR COM BDI:

### 1.6.2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

	<del>_</del>					
Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,70000000	18,46	31,38
				TOTAL Mão do Obra:	21 29	

31,38	VALOR:
8,90	VALOR BDI (28.35%):
40,28	VALOR COM BDI:



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,00	
			1	•	TOTAL Material:	
Mão de C	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,70000000	18,46	
			ļ		TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	1
				V	/ALOR BDI (28.35%):	
					VALOR COM BDI:	1
2.5. C00	054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMAS	SADA (M3)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	83,58	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,71	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	М3	1,10000000	113,25	1
		·	•		TOTAL Material:	
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	6,00000000	24,16	1
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	9,00000000	18,46	1
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	
				V	VALOR: /ALOR BDI (28.35%):	
				\		•
				١	/ALOR BDI (28.35%):	•
2.6. C45	592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO	O FURADO C/ ARG.	AMASSA		VALOR BDI (28.35%): VALOR COM BDI:	•
2.6. C45	592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO	O FURADO C/ ARG	AMASSA UNID		VALOR BDI (28.35%): VALOR COM BDI:	total
Material	592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM			CIMENTO E AR	VALOR BDI (28.35%):  VALOR COM BDI:  EIA 1:4 (M3)	TOTAL
Material		FONTE	UNID	CIMENTO E AR	VALOR BDI (28.35%):  VALOR COM BDI:  EIA 1:4 (M3)  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	FONTE	UNID	CIMENTO E AR	VALOR BDI (28.35%):  VALOR COM BDI:  EIA 1:4 (M3)  PREÇO UNITÁRIO  0,53	TOTAL
Material I2081  Mão de C	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	FONTE SEINFRA	UNID	CIMENTO E AR  COEFICIENTE  235,00000000	VALOR BDI (28.35%):  VALOR COM BDI:  EIA 1:4 (M3)  PREÇO UNITÁRIO  0,53  TOTAL Material:	TOTAL
Material I2081 Mão de 0	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	FONTE SEINFRA FONTE	UNID	CIMENTO E AR COEFICIENTE 235,00000000  COEFICIENTE	VALOR BDI (28.35%):  VALOR COM BDI:  EIA 1:4 (M3)  PREÇO UNITÁRIO  0,53  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM  Dbra  PEDREIRO	FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA	UNID UNID H	CIMENTO E AR  COEFICIENTE  235,00000000  COEFICIENTE  8,50000000  9,20000000	VALOR BDI (28.35%):  VALOR COM BDI:  EIA 1:4 (M3)  PREÇO UNITÁRIO  0,53  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  24,16	TOTAL
Material  I2081  Mão de 0  I2391	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM  Dbra  PEDREIRO	FONTE SEINFRA  FONTE SEINFRA	UNID UNID H	CIMENTO E AR  COEFICIENTE  235,00000000  COEFICIENTE  8,50000000  9,20000000	VALOR BDI (28.35%):  VALOR COM BDI:  EIA 1:4 (M3)  PREÇO UNITÁRIO  0,53  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  24,16  18,46	1

163,61

663,36

188,06

851,42

TOTAL Serviço:

VALOR BDI (28.35%):

VALOR COM BDI:

VALOR:



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,95	15,4
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,45	0,8
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	2,00000000	16,09	32,1
1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,20	3,5
1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	1,53000000	6,05	9,2
1916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	1,60000000	12,77	20,4
			•		TOTAL Material:	81,7
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,35000000	19,10	25,7
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,35000000	24,16	32,6
		'	•		TOTAL Mão de Obra:	58,4
					VALOR:	140,1
				V	/ALOR BDI (28.35%):	39,7
					VALOR COM BDI:	179,8

		VALOR COM BDI:				
6.2.8. C41	51 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	Н	0,00800000	169,76	1,36
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	1,36
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,35	7,72
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
					TOTAL Material:	8,05
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,0800000	19,10	1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,0800000	24,16	1,93
			•		TOTAL Mão de Obra:	3,46
					VALOR:	12,87

12,87	VALOR:
3,65	VALOR BDI (28.35%):
16,52	VALOR COM BDI:

1.6.2.9. C084	.6.2.9. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)									
Equipame	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,71400000	25,18	17,98				
	TOTAL Equipamento Custo Horário:				17,98					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,92900000	83,58	77,65
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,62700000	100,50	63,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,71	281,16



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

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	МЗ	0,20900000	100,50	21,00
					TOTAL Material:	442,82
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	18,46	110,76
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	110,76
					VALOR:	571,56
				V	/ALOR BDI (28.35%):	162,04
					VALOR COM BDI:	733,60

1.6.2.10. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)								
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,00000000	24,16	48,3		
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	18,46	110,7		
			•		TOTAL Mão de Obra:	159,0		
					VALOR:	159,0		
				V	/ALOR BDI (28.35%):	45,1		
					VALOR COM BDI:	204,1		

.6.2.11. 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			
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,00	46,00			
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	1,30000000	16,09	20,92			
l1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,20	0,43			
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	0,97000000	6,05	5,87			
I1916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	0,65000000	12,77	8,30			
			•		TOTAL Material:	87,14			

Mão de Ob	ога	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,35000000	24,16	8,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,35000000	18,46	6,46
					TOTAL Mão de Obra:	14,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,04000000	495,65	19,83
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	МЗ	0,04000000	268,48	10,74
					TOTAL Serviço:	30,57

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

1.6.2.12. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUM	IO 2kg/m² (M2)				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	] ' '				

I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	18,18	36,36
					TOTAL Material:	36,36
Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,2000000	19,10	3,82
		•			TOTAL Mão de Obra:	3,82
					VALOR:	40,18
				V	'ALOR BDI (28.35%):	11,39
					VALOR COM BDI:	51,57

1.6.2.13. C2	2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,71400000	25,18	17,98
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	17,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,23	493,80
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,53	19,84

					-	
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	МЗ	0,62350000	83,58	52,11
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,87800000	100,50	88,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,71	232,60
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	0,6000000	16,09	9,65
l1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,20	28,40
l1916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	5,00000000	12,77	63,85
,		•	•		TOTAL Material:	988,49

	Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ī	10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	12,30000000	19,10	234,93
Ī	l0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	4,80000000	24,16	115,97
Ī	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	7,50000000	24,16	181,20
Ī	12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,00000000	24,16	48,32
Ī	12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	12,00000000	18,46	221,52
		•	•			TOTAL Mão de Obra:	801 94

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

5.3.1. C0	073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x	(19)cm C/ARGAMASSA	MISTA [	DE CAL HIDRAT	ADA ESP.=10cm	(1:2:8) (M2)
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,01500000	83,58	1,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	2,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	] ' '				

12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	24,16	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,12000000	18,46	20,68
					TOTAL Mão de Obra:	44,84
					VALOR:	62,98
				V	ALOR BDI (28.35%):	17,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,44050000	9,80	4,3
			·		TOTAL Material:	4,3
Mão de Ol	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,98970000	25,11	24,8
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22320000	19,98	4,4
			-	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	29,3
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	695,76	13,9
			•		TOTAL Serviço:	13,9
					VALOR:	47,5
				v	ALOR BDI (28.35%):	13,4
					VALOR COM BDI:	60,

					VALOR:	47,52
				V	'ALOR BDI (28.35%):	13,47
			Ī		VALOR COM BDI:	60,99
	88 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARN 10. AF_12/2019 (M2)	IÇÃO, FIXAÇ <i>Î</i>	O COM P	ARAFUSOS - F	ORNECIMENTO	E
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,92	4,43
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	М	6,85040000	39,59	271,21
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	620,91	620,91
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	47,00	41,50
					TOTAL Material:	938,05
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,35630000	25,11	8,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,17790000	19,98	3,55
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	12,50

	V	950,52 269.47	
	TOTAL Mão d	12,50	
Н	0,17790000	19,98	3,55

950,52	VALOR:
269,47	VALOR BDI (28.35%):
1.219,99	VALOR COM BDI:

VALOR COM BDI:

80,83



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CON	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
	71.00 17.02	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

2)	659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECH	IADURA E DO	BRADIÇA	A, INCLUS. PINT	URA ESMALTE S	INTETICO
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	119,58	0,
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,71	0,1
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	449,66	449,6
			•		TOTAL Material:	449,
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1530	MONTADOR	SEINFRA	Н	1,00000000	24,16	24,
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,35000000	24,16	8,4
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	18,46	4,6
					TOTAL Mão de Obra:	37,:
					VALOR:	487,1
				١	ALOR BDI (28.35%):	138,1

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	311,95	311
					TOTAL Material:	311
					VALOR:	311
				V	ALOR BDI (28.35%):	88
					VALOR COM BDI:	400

					,	,
					VALOR COM BDI:	400,3
					•	
4.4. C49	949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLO	DCADO (M2)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	10,82	16,2
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	253,68	253,68
			•		TOTAL Material:	269,9
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,50000000	19,10	9,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12,08
		· ·	'		TOTAL Mão de Obra:	21,63
					VALOR:	291,54
				V	ALOR BDI (28.35%):	82,6

1.6.4.5. C187	3 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	41,29	43,35

374,19

VALOR COM BDI:



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

					TOTAL Material:	43,35
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Н	0,25000000	24,16	6,04
					TOTAL Mão de Obra:	6,04
					VALOR:	49,39
				V	'ALOR BDI (28.35%):	14,00
					VALOR COM BDI:	63,39

				v	/ALOR BDI (28.35%):	14,00
					VALOR COM BDI:	63,39
6.4.6. C18	69 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	М	1,00000000	75,84	75,8
			•		TOTAL Material:	75,84
Mão de C	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	18,46	4,62
			•		TOTAL Mão de Obra:	16,7
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	МЗ	0,00375000	720,10	2,70
					TOTAL Serviço:	2,7
					VALOR:	95,24
				V	/ALOR BDI (28.35%):	27,0
					VALOR COM BDI:	122,24

1.6.4.7. 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	М	1,00000000	75,84	75,84	
			•		TOTAL Material:	80,32	
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,54700000	24,61	13,46	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,27300000	19,98	5,45	
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	18,91	
					VALOR:	99,22	
				١	/ALOR BDI (28.35%):	28,13	

1.6.4.8. C406	8 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00800000	119,58	0,96
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	342,58	342,58



SERVENTE

12543

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

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,71	2,27
					TOTAL Material:	345,81
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,20000000	24,16	28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	18,46	36,92
			•		TOTAL Mão de Obra:	65,91
					VALOR:	411,72
				V	116,72	
					VALOR COM BDI:	528,44
					•	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	119,58	0,2
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,71	1,6
1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	271,69	271,6
			•		TOTAL Material:	273,
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,75000000	18,46	13,
		-	•		TOTAL Mão de Obra:	25,
					VALOR:	299,
				V	'ALOR BDI (28.35%):	84,

6.4.10. C4	1070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00400000	119,58	0,4
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	4,18	2,9
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,71	1,1
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	316,05	316,0
l1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	4,03	5,2
			•		TOTAL Material:	325,8
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,40000000	24,16	57,9

146,59	TOTAL Mao de Obra:
472,42	VALOR:
133,93	VALOR BDI (28.35%):
606,35	VALOR COM BDI:

Н

4,80000000

18,46

SEINFRA

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 (M2)

88,61



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

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06810000	25,11	1,7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,02550000 19,98		19,98	0,5		
				TOTAL Mão d	2,2	
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	М3	0,00370000	655,62	2,43
			•		TOTAL Serviço:	2,4
			1		VALOR:	4,62
				VALOR BDI (28.35%): VALOR COM BDI:		1,3
						5,9

Mão de C	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03890000	25,11	0,9
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,01460000	19,98	0,2
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	1,2
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	5,8
			•		TOTAL Serviço:	5,8
					VALOR:	7,0
				V	/ALOR BDI (28.35%):	2,0
					VALOR COM BDI:	9,0

					` ′	,-
					VALOR COM BDI:	9,09
6.5.3. C12	221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIF	RAR, TRAÇO 1:4	(M2)			
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,02430000	83,58	2,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,71	5,18
			•		TOTAL Material:	7,21
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,60000000	24,16	14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,80000000	18,46	14,77
			•		TOTAL Mão de Obra:	29,27
					VALOR:	36,48
				V	/ALOR BDI (28.35%):	10,34
					VALOR COM BDI:	46.82

1.6.5.4. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Ob	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,60000000	24,16	14,50



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024		BDI:					
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
	71.00 17.02	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA								

12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,60000000	18,46	11,08
					TOTAL Mão de Obra:	25,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	МЗ	0,02500000	545,38	13,63
<u>I</u>		•	!		TOTAL Serviço:	13,63
					VALOR:	39,21
				V	'ALOR BDI (28.35%):	11,12
					VALOR COM BDI:	50,33

6.5.5. C444	.5.5. 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
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,90	58,19
	TOTAL Material:					77,55
Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	D COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
l1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,72000000	24,16	17,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,72000000	18,46	13,29
			'		TOTAL Mão de Obra:	30,69
		VALOR:			108,24	
				VALOR BDI (28.35%):		30,69
					VALOR COM BDI:	138,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,57	2,7
			•	TOTAL Material:		2,7
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,2000000	24,16	4,8
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,20000000	18,46	3,6
			1		TOTAL Mão de Obra:	8,
					VALOR:	11,3
				V	ALOR BDI (28.35%):	3,2
					VALOR COM BDI:	14,5

	12 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x1	,			,	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,42	9
6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,52	46
			'		TOTAL Material:	50

Página: 249



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024		BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
	71.00 17.02	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

l1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,72000000	24,16	17,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,72000000	18,46	13,29
					TOTAL Mão de Obra:	30,69

87,14	VALOR:
24,70	VALOR BDI (28.35%):
111,84	VALOR COM BDI:

## 1.6.5.8. 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 Ob	ога	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,23000000	24,16	5,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,23000000	18,46	4,25
					TOTAL Mão de Obra:	9,81

20,66	VALOR:
5,86	VALOR BDI (28.35%):
26,52	VALOR COM BDI:

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	М	3,50000000	6,40	22,40
l6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	М	1,33000000	26,09	34,70
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	17,00	2,04
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	М	3,50000000	1,72	6,02
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
					TOTAL Material:	88,59

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	19,10	19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	24,16	24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,10000000	24,16	26,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,10000000	18,46	20,31
	•	•			TOTAL Mão de Obra:	90,15

178,73	VALOR:
50,67	VALOR BDI (28.35%):
229,40	VALOR COM BDI:

#### 1.6.6.2. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

11010121 02 10	12000101 2m m/100/110 (11200/110100 (111)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	13,91	3,48
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	М	2,30000000	34,54	79,44
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	6,37	19,11



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

l1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	17,00	4,25
	1				TOTAL Material:	106,28
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,90000000	19,10	17,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,90000000	24,16	21,74
		•			TOTAL Mão de Obra:	38,93
					VALOR:	145,21
	VALOR BDI (28.35%):				'ALOR BDI (28.35%):	41,17
					VALOR COM BDI:	186,38

					VALOR COM BDI:	186,38
1.6.6.3. C22	01 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NO	VA (M2)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,71	10,65
			•	TOTAL Material:		10,65
Mão de O	bbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,10000000	24,16	26,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,10000000	18,46	20,31
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	46,89
					VALOR:	57,53
				V	/ALOR BDI (28.35%):	16,31
					VALOR COM BDI:	73,84

				TOTAL Mat		10,65
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,10000000	24,16	26,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,10000000	18,46	20,31
					TOTAL Mão de Obra:	46,89
					VALOR:	57,53
				V	/ALOR BDI (28.35%):	16,31
					VALOR COM BDI:	73,84
	21 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARG ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)	AMASSA TRAÇ	ÇO 1:2:9	(CIMENTO, CAL	. E AREIA) PARA	TELHADOS
	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	СНІ	0,00870000	24,38	0,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	25,60	0,16
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	0,37
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,48	7,44
					TOTAL Material:	7,44
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20900000	19,98	4,18
			1			
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,16400000	24,59	4,03

00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,48	7,44
	TOTAL Material:					
Mão de Ot	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20900000	19,98	4,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,16400000	24,59	4,03
				TOTAL Mão d	8,21	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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		М3	0,01170000	568,42	6,65
					TOTAL Serviço:	6,65



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

22,66	VALOR:
6,42	VALOR BDI (28.35%):
29,08	VALOR COM BDI:

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	24,16	7,2
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,30000000	18,46	5,5
					TOTAL Mão de Obra:	12,7
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	МЗ	0,00200000	556,77	1,1
					TOTAL Serviço:	1,1
			ı			
					VALOR:	13,9
				v	VALOR: 'ALOR BDI (28.35%):	13,9

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	31,88	1,
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	М	1,00000000	4,53	4,
			'		TOTAL Material:	6,
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	19,10	9,
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,2000000	19,10	3,
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12
			•		TOTAL Mão de Obra:	25
					VALOR:	31
				\	/ALOR BDI (28.35%):	9
					VALOR COM BDI:	40

					VALOR:	31,89
				V	'ALOR BDI (28.35%):	9,04
					VALOR COM BDI:	40,93
					•	
6.6.7. C03	87 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	М3	0,00250000	119,58	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,96	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,71	0,23
			•		TOTAL Material:	0,84
Mão de O	bbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	24,16	7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,32000000	18,46	5,91
					TOTAL Mão de Obra:	13,16
					VALOR:	14,00



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:			DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%					
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA									

3,97	VALOR BDI (28.35%):
17,97	VALOR COM BDI:

Equipame	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	182,45	0,22
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	350,50	0,49
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,7
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	8,02	1,49
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	8,77	0,60
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00079880	39,28	0,03
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,83134590	9,12	7,58
			•		TOTAL Material:	9,70
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00180000	19,77	0,04
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00500000	22,18	0,11
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00680000	25,89	0,18
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	0,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	27,27	6,05
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,22190000	11,12	2,4
	·				TOTAL Serviço:	8,5
					VALOR:	19,2
				\	/ALOR BDI (28.35%):	5,4
					VALOR COM BDI:	24,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,90000000	9,43	46,2
		,			TOTAL Material:	46,2
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,68000000	19,10	12,9
10037		l l				
I0037 I1530	MONTADOR	SEINFRA	Н	0,78000000	24,16	18,8



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

78,04	VALOR:
22,12	VALOR BDI (28.35%):
100,16	VALOR COM BDI:

Equipame	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	24,38	0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	25,60	0,02
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	0,05
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	Cl	4,15000000	1,83	7,59
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	49,55	57,78
			•		TOTAL Material:	65,37
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09700000	19,98	1,94
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,09100000	24,59	2,24
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	4,18
					VALOR:	69,57
				v	'ALOR BDI (28.35%):	19,72
					VALOR COM BDI:	89,29

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	2,10
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	3,0
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	М	3,54700000	6,58	23,34
					TOTAL Material:	55,7

iviao de Ot	ora com Encargos Complementares	FONTE	ONID	COLFICILITE	FREÇO DIVITARIO	IOIKL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	S SINAPI	Н	0,60000000	22,18	13,31
		•	•	•		



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

13,31	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
69,03	VALOR:
19,57	VALOR BDI (28.35%):
88,60	VALOR COM BDI:

Mão de (	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	5,08300000	25,11	127,6
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	Н	1,83800000 19,98  TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		36,7
			•			164,3
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	401,37	553,8
			•		TOTAL Serviço:	553,8
					VALOR:	718,2
				V	'ALOR BDI (28.35%):	203,6
					VALOR COM BDI:	921,8

1.6.8.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)								
Equipame	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	Н	0,2000000	1,97	0,39		
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	Н	0,80000000	1,40	1,12		
					amento Custo Horário:	1,51		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,03000000	119,58	3,59
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	20,00	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,71	18,87
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	23,78	0,71
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	45,11	4,51
l1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,90	2,30
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	М	2,50000000	1,64	4,10
		•			TOTAL Material:	47,16

Mão de Ol	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Н	1,50000000	24,16	36,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,20000000	24,16	28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,20000000	18,46	22,15
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	87 38

136,06	VALOR:
38,57	VALOR BDI (28.35%):
174,63	VALOR COM BDI:



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,01820000	83,58	1
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,71	3
					TOTAL Material:	
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	24,16	24
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,15000000	18,46	2′
			•		TOTAL Mão de Obra:	4
					VALOR:	50
				V	/ALOR BDI (28.35%):	1
					VALOR COM BDI:	6
	028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		-	-	-	-	
Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 2
Equipan 10612	nento Custo Horário  COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	FONTE SEINFRA	UNID	0,07570000 0,00410000	PREÇO UNITÁRIO 32,38	:
Equipan 10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)  COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	FONTE SEINFRA	UNID	0,07570000 0,00410000	PREÇO UNITÁRIO  32,38  49,09	
Equipan 10612 10725 Material	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)  COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H	0,07570000 0,00410000 TOTAL Equipa	PREÇO UNITÁRIO  32,38  49,09  amento Custo Horário:	TOTAL
Equipan 10612 10725 Material 10109	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)  COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID H	0,07570000 0,00410000 TOTAL Equipa	PREÇO UNITÁRIO  32,38  49,09 amento Custo Horário:  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equiparr 10612 10725 Material 10109	nento Custo Horário  COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)  COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)  AREIA MEDIA	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID H H UNID	COEFICIENTE  0,07570000  0,00410000  TOTAL Equipa  COEFICIENTE  0,05680000	PREÇO UNITÁRIO  32,38  49,09  amento Custo Horário:  PREÇO UNITÁRIO  83,58	TOTAL
Equiparr 10612 10725 Material 10109	nento Custo Horário  COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)  COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)  AREIA MEDIA  PÓ DE PEDRA	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H H H WNID M3 M3	COEFICIENTE  0,07570000  0,00410000  TOTAL Equipa  COEFICIENTE  0,05680000  0,00650000	PREÇO UNITÁRIO  32,38  49,09 amento Custo Horário:  PREÇO UNITÁRIO  83,58  77,13	TOTAL 3
Equiparr 10612 10725 Material 10109	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)  COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)  AREIA MEDIA  PÓ DE PEDRA  TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H H H WNID M3 M3	COEFICIENTE  0,07570000  0,00410000  TOTAL Equipa  COEFICIENTE  0,05680000  0,00650000	PREÇO UNITÁRIO  32,38  49,09  mento Custo Horário:  PREÇO UNITÁRIO  83,58  77,13  0,71	TOTAL 3
Equipan 10612 10725 Material 10109 12403 19513	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)  COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)  AREIA MEDIA  PÓ DE PEDRA  TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID M3 M3 UN	COEFICIENTE  0,07570000  0,00410000  TOTAL Equipa  COEFICIENTE  0,05680000  0,00650000  51,00000000	PREÇO UNITÁRIO  32,38  49,09  amento Custo Horário:  PREÇO UNITÁRIO  83,58  77,13  0,71  TOTAL Material:	TOTAL 3
Equipan 10612 10725 Material 10109 12403 19513 Mão de	nento Custo Horário  COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)  COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)  AREIA MEDIA  PÓ DE PEDRA  TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID H H UNID M3 M3 UN	COEFICIENTE  0,07570000  0,00410000  TOTAL Equipa  COEFICIENTE  0,05680000  0,00650000  51,00000000	PREÇO UNITÁRIO  32,38  49,09  amento Custo Horário:  PREÇO UNITÁRIO  83,58  77,13  0,71  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 3
Equipam 10612 10725 Material 10109 12403 19513	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)  COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)  AREIA MEDIA  PÓ DE PEDRA  TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL  Obra  CALCETEIRO	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID M3 M3 UN UNID	COEFICIENTE  0,07570000  0,00410000  TOTAL Equips  COEFICIENTE  0,05680000  0,00650000  51,00000000  COEFICIENTE  0,15950000  0,15950000	PREÇO UNITÁRIO  32,38  49,09 amento Custo Horário:  PREÇO UNITÁRIO  83,58  77,13  0,71  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  24,16	TOTAL 3
Equipan 10612 10725 Material 10109 12403 19513 Mão de	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)  COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)  AREIA MEDIA  PÓ DE PEDRA  TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL  Obra  CALCETEIRO	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID M3 M3 UN UNID	COEFICIENTE  0,07570000  0,00410000  TOTAL Equips  COEFICIENTE  0,05680000  0,00650000  51,00000000  COEFICIENTE  0,15950000  0,15950000	PREÇO UNITÁRIO  32,38  49,09  amento Custo Horário:  PREÇO UNITÁRIO  83,58  77,13  0,71  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  24,16  18,46	TOTAL 3
Equipan 10612 10725 Material 10109 12403 19513 Mão de	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)  COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)  AREIA MEDIA  PÓ DE PEDRA  TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL  Obra  CALCETEIRO	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H UNID M3 M3 UN UNID	COEFICIENTE  0,07570000  0,00410000  TOTAL Equipa  COEFICIENTE  0,05680000  51,00000000  COEFICIENTE  0,15950000  0,15950000	PREÇO UNITÁRIO  32,38  49,09  amento Custo Horário:  PREÇO UNITÁRIO  83,58  77,13  0,71  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  24,16  18,46  TOTAL Mão de Obra:	TOTAL

					VALOR:	50,91
				V	/ALOR BDI (28.35%):	14,43
					VALOR COM BDI:	65,34
					•	
.6.8.5. C03	65 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO N	O LOCAL (M)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	М	1,00000000	4,39	4,39
		•	•		TOTAL Material:	4,39
Mão de C	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,15000000	24,16	3,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	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
	-	•			<u> </u>	Página: 256



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

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	М3	0,03400000	412,47	14,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	МЗ	0,03700000	4,81	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,01500000	48,92	0,73
					TOTAL Serviço:	16,25

28,88	VALOR:
8,19	VALOR BDI (28.35%):
37,07	VALOR COM BDI:

1.6.8.6. C30	01 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICA	ADA ACIMA DE	30x30 d	cm (900 cm²) - P	EI-5/PEI-4 - P/ PI	SO (M2)
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,36
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,90	58,19
					TOTAL Material:	77,55
					1	

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,60000000	24,16	14,50	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	18,46	11,08	
					TOTAL Mão de Obra:	25,58	

103,12	VALOR:
29,23	VALOR BDI (28.35%):
132,35	VALOR COM BDI:

## 1.6.8.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (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 Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Ì	I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,20000000	24,16	4,83	
	12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,20000000	18,46	3,69	ı
						TOTAL Mão de Obra:	8,52	

11,30	VALOR:
3,20	VALOR BDI (28.35%):
14,50	VALOR COM BDI:

## 1.6.8.8. PMBV\_020 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO POLIDO - ESP. 10 CM (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	50,50	50,50
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,48000000	16,01	23,69
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	2,02	2,02
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,10000000	571,56	57,16



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

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	МЗ	0,10000000	159,08	15,91
					TOTAL Serviço:	149,28
					VALOR:	149,28
				v	VALOR: ALOR BDI (28.35%):	-

.9.1. C19	948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)	)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00350000	119,58	0,4
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,96	2,4
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,71	1,7
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,5
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,65	10,6
l1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,94	5,9
l1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,18	4,3
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,39	3,3
l1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,12	4,1
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	М	1,20000000	4,33	5,2
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	М	5,00000000	8,56	42,8
			'		TOTAL Material:	82,5

	Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	19,10	57,30
ĺ	12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	23,48	70,44
	12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,50000000	18,46	46,15
						TOTAL Mão de Obra:	173,89

256,47	VALOR:
72,71	VALOR BDI (28.35%):
329,18	VALOR COM BDI:

0400		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00400000	119,58	0,4
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,96	2,88
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,71	2,1
1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,36	4,72
1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,25	3,2
1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82	8,8
2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,93	3,9
2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,98	16,98
2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	0,33000000	15,82	5,22
2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	1,50000000	6,91	10,30
2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	0,50000000	10,75	5,3
		1			TOTAL Material:	64,1



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

Mão de Ol	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	19,10	57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	23,48	70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,50000000	18,46	46,15
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	173,89

4	238,0	VALOR:
8	67,4	VALOR BDI (28.35%):
2	305,5	VALOR COM BDI:

TOTAL Material:

1.6.9.3. C216	7 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (	1") (UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	1,20000000	0,36	0,43
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	102,83	102,83

Mão de Ol	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,61000000	19,10	11,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,61000000	23,48	14,32
					TOTAL Mão do Obro:	35.07

129,24	VALOR:
36,64	VALOR BDI (28.35%):
165,88	VALOR COM BDI:

## 1.6.9.4. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,27	38,27
					TOTAL Material:	39 27

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	19,10	9,55	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	23,48	11,74	
					TOTAL Mão de Obra:	21.20	Ĺ

59,56	VALOR:
16,89	VALOR BDI (28.35%):
76,45	VALOR COM BDI:

### 1.6.9.5. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,59	19,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,53	0,73
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,16100000	83,58	13,46
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,07700000	100,50	7,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,96	7,34
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,2000000	35,95	7,19

Página: 259



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	] ' '				

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,71	29,76
I1916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	0,05900000	12,77	0,75
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,47	66,33
					TOTAL Material:	152,90

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,22500000	19,10	4,30
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,18500000	19,10	22,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,22500000	24,16	5,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,18500000	24,16	28,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	4,13900000	24,16	100,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	8,19400000	18,46	151,26
					TOTAL Mão de Obra:	312,26

465,14	VALOR:
131,87	VALOR BDI (28.35%):
597,01	VALOR COM BDI:

## 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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,84	0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,05490000	6,30	6,65
					TOTAL Material:	6,68

Mão de Ol	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,29300000	20,36	5,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,29300000	24,36	7,14
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	13,11

19,75	VALOR:
5,60	VALOR BDI (28.35%):
25,35	VALOR COM BDI:

## 1.6.9.7. 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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,84	0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,05490000	10,40	10,97
					TOTAL Material:	11,00

Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31820000	20,36	6,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31820000	24,36	7,75
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	14,23

VALOR:	25,22



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

7,15	VALOR BDI (28.35%):
32,37	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	1,84	0,0
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,05490000	13,65	14,4
					TOTAL Material:	14,4
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,38130000	20,36	7,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,38130000	24,36	9,29
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	17,0
					VALOR:	31,4
				V	ALOR BDI (28.35%):	8,9

	4 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM O SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)	, FORNECIDO E	INSTAL	ADO EM RAMA	L DE DESCARG	A OU RAMAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,84	0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,05490000	14,42	15,21
					TOTAL Material:	15.26

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,44440000	20,36	9,05	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,44440000	24,36	10,83	
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	19,88	

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

	1.6.9.10. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)							
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		Material		
0,0	63,36	0,00060000	KG	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	10026		
0,0	61,02	0,00030000	L	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	I1888		
4,9	3,10	1,60000000	М	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	I2199		
5,	TOTAL Material:			!				
	TOTAL Material:							

	Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
ſ	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,35000000	19,10	6,68
Ī	12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,35000000	23,48	8,22
Ī						14,91	



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

19,92	VALOR:
5,65	VALOR BDI (28.35%):
25,57	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	63,36	0,0
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,02	0,0
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	М	1,60000000	4,33	6,9
					TOTAL Material:	7,0
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,40000000	19,10	7,6
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,4000000	23,48	9,3
				TOTAL Mão de Obra:		17,0

24,03	VALOR:
6,81	VALOR BDI (28.35%):
30,84	VALOR COM BDI:

1.6.9.12. C2	1.6.9.12. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	63,36	0,07			
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	61,02	0,03			
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	М	1,50000000	8,56	12,84			
	TOTAL Material:				12,94				

	Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ī	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,45000000	19,10	8,60
Ī	12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,45000000	23,48	10,57
						TOTAL Mão de Obra:	19.17

32,10	VALOR:
9,10	VALOR BDI (28.35%):
41,20	VALOR COM BDI:

1.6.9.13. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	1,84	0,03		
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	1,05490000	4,23	4,46		
					TOTAL Material:	4,49		

Mão de Ol	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25520000	20,36	5,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,25520000	24,36	6,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		11,42



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

15,88	VALOR:
4,50	VALOR BDI (28.35%):
20,38	VALOR COM BDI:

1.6.9.14. 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	0,4	
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	0,0	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	65,29	0,52	
			•		TOTAL Material:	1,68	
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11060000	20,36	2,25	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11060000	24,36	2,6	
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	4,94	

6,61	VALOR:
1,87	VALOR BDI (28.35%):
8,48	VALOR COM BDI:

## 1.6.9.15. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	57,63	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	1,84	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	65,29	0,78
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
	,				TOTAL Material:	2,63

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14740000	20,36	3,00	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14740000	24,36	3,59	
				TOTAL Mão o	le Obra com Encargos Complementares:		

9,21	VALOR:
2,61	VALOR BDI (28.35%):
11,82	VALOR COM BDI:

### 1.6.9.16. 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



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

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	Н	0,07370000	20,36	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07370000	24,36	1,80
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	3,30

5,05	VALOR:
1,43	VALOR BDI (28.35%):
6,48	VALOR COM BDI:

1.6.9.17. 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	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	94,06	282,18	
l1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,12	1,91	
					TOTAL Material:	906.43	

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,50000000	24,16	36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	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	МЗ	0,00300000	631,29	1,89
					TOTAL Serviço:	1,89

981,48	VALOR:
278,25	VALOR BDI (28.35%):
1.259,73	VALOR COM BDI:

1.6.9.18. C2	272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,28000000	0,36	0,10
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,78	13,78
	-		•		TOTAL Material:	13,88

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	19,10	9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,25000000	23,48	5,87
		•			TOTAL Mão de Obra:	15./12

VALOR:	29,30
VALOR BDI (28.35%):	8,31
VALOR COM BDI:	37,61



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	] ' '				

6.9.19. C	1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59	22,5
l1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	1,00000000	0,36	0,3
		<u>'</u>	'		TOTAL Material:	22,9
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,15000000	23,48	3,5
		,	•		TOTAL Mão de Obra:	3,5
					VALOR:	26,4
				V	/ALOR BDI (28.35%):	7,5
					VALOR COM BDI:	33,9

				VALOR BDI (28.35%):		7,50
				VALOR COM BDI:		33,97
.9.20. C	2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN	)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,28000000	0,36	0,10
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	180,58	180,58
			•	TOTAL Material:		180,68
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,65000000	19,10	12,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,65000000	23,48	15,26
			•	TOTAL Mão de Obra:		27,68
					VALOR:	208,36
				VALOR BDI (28.35%):  VALOR COM BDI:		59,07

				VALOR BDI (28.35%):		59,07
				VALOR COM BDI:		267,43
1.6.9.21. C3	997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA	A DE AÇO INOX I	E ACESS	ÓRIOS (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
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,89	31,89
			•		TOTAL Material:	871,85
Mão de C	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	1,50000000	23,48	35,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,40000000	24,16	33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,90000000	18,46	53,53
			•		TOTAL Mão de Obra:	122,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	МЗ	0,00230000	631,29	1,45
		•	1		TOTAL Serviço:	1,45



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

995,88	VALOR:
282,33	VALOR BDI (28.35%):
1.278,21	VALOR COM BDI:

6.9.22. CO	348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,24	237,2
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,63	260,6
l1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59	22,5
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,56000000	0,36	0,2
l1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,40	18,8
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,93	36,9
			•		TOTAL Material:	576,3
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	2,00000000	19,10	38,2
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	2,00000000	23,48	46,9
			'		TOTAL Mão de Obra:	85,1

661,55	VALOR:
187,55	VALOR BDI (28.35%):
849,10	VALOR COM BDI:

1.6.9.23. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,18	22,18
	·				TOTAL Material:	22,18

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12,08
	TOTAL Mão de Obra:		12,08			

34,26	VALOR:
9,71	VALOR BDI (28.35%):
43,97	VALOR COM BDI:

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	20,21	60,63
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	35,92	35,92
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	436,74	436,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:			DATA: 20/03/2024		BDI: 28,35%			
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024		
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	] ' '						

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
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	49,03	49,03
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	10,39	10,39
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	23,36	23,36
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	35,28	35,28
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	М	1,80000000	10,34	18,61
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	М	0,95000000	23,17	22,01
				-	TOTAL Serviço:	791,87

791,87	VALOR:
224,50	VALOR BDI (28.35%):
1.016,37	VALOR COM BDI:

## 1.6.9.25. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	259,90	259,90
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,88	137,28
					TOTAL Material:	397,18

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,94850000	24,36	23,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,29880000	19,98	5,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		29,08

426,25	VALOR:
120,84	VALOR BDI (28.35%):
547,09	VALOR COM BDI:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%			
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024		
	7110017702	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA							

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,79	7,7
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	4,00	0,1
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	373,46	373,46
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
			<b>-</b>		TOTAL Material:	802,66
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,00900000	24,36	24,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31790000	19,98	6,35
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	30,93
					VALOR:	833,57
				V	/ALOR BDI (28.35%):	236,32
					VALOR COM BDI:	1.069,89

					833,57	
				\	/ALOR BDI (28.35%):	236,32
					VALOR COM BDI:	1.069,89
1.6.9.27. C2	832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	1,49200000	100,50	149,95
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	58,44	175,32
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	М	2,50000000	15,82	39,55
	TOTAL Material:					364,82
Mão de C	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	18,46	36,92
	TOTAL Mão de Obra:		36,92			
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	62,98	632,95
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	108,91	1.407,12
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,96	500,65
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,29000000	469,96	136,29
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,59800000	495,65	296,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	14,24000000	48,92	696,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	77,54	142,67
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,76	283,36
			•		TOTAL Serviço:	4.096,06
					VALOR:	4.497,57

VALOR:	4.497,57
VALOR BDI (28.35%):	1.275,06



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

VALOR COM BDI: 5.772	2,63
----------------------	------

VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	9,42	0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,05920000	10,66	0,63
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	15,24	0,09
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,07040000	3,73	0,26
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,22080000	17,66	3,90
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	0,47	48,22
			1		TOTAL Material:	53,13
Mão de Ol	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,81270000	25,11	95,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,99570000	19,98	59,85
				TOTAL Mão d	e 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
					/ALOR BDI (28.35%):	95,11

Equipame	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	58,93	1,0
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	141,23	1,2



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024		DATA: 20/03/2024 BDI: 2		<b>BDI</b> : 28,3		28,35%		
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA									

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	9,42	0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,11840000	10,66	1,26
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	15,24	0,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,14080000	3,73	0,53
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,44160000	17,66	7,80
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	0,47	61,95
			•		TOTAL Material:	71,78

Mão de Ol	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	5,09440000	25,11	127,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	4,00280000	19,98	79,98
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos 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	М3	0,11560000	579,13	66,95
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	М3	0,01480000	497,83	7,37
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	М3	0,07440000	475,57	35,38
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	М3	0,04480000	2.325,17	104,17
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,84	4,73
			· · · · ·		TOTAL Serviço:	218,60

500,48	VALOR:
141,89	VALOR BDI (28.35%):
642,37	VALOR COM BDI:

## 1.6.9.30. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipame	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	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 Equipa	amento Custo Horário:	0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	М	1,05000000	40,10	42,10
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	14,70	0,19
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	59,87	0,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	47,00	3,81



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	] ' '				

17,20	191,15	0,09000000	KG	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	00013388
63,45	TOTAL Material:					
	,					
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	bra com Encargos Complementares	Mão de Ob
7,41	19,98	0,37100000	Н	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316
6,81	24,59	0,27700000	Н	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88323
14,22	e Obra com Encargos Complementares:	TOTAL Mão d				
70.40	VALOR.					
78,42	VALOR:					
22,23	/ALOR BDI (28.35%):	v				
100,65	VALOR COM BDI:					
	•					

					VALOR COM BDI:	100,6
	578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECI NF_06/2022 (M)	DO E INSTAL	ADO EM	CONDUTORES	VERTICAIS DE ÁG	GUAS
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	1,84	0,0
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,03530000	27,15	28,1
			•		28,	
Mão de Ol	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07580000	20,36	1,5
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07580000	24,36	1,8
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	3,0
					VALOR:	31,5
				V	'ALOR BDI (28.35%):	8,9
					VALOR COM BDI:	40,4

					VALOR COM BDI:	40,49
	580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECI NF_06/2022 (M)	DO E INSTAL	ADO EM	CONDUTORES	VERTICAIS DE ÁG	BUAS
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	1,84	0,1
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,03530000	57,36	59,3
			•		TOTAL Material:	59,5
Mão de Ol	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13090000	20,36	2,6
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13090000	24,36	3,1
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	5,8
					VALOR:	65,3
				١	/ALOR BDI (28.35%):	18,5
				_	VALOR COM BDI:	83,88

1.6.9.33. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



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

10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	30,43	60,86
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	1,50000000	0,36	0,54
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	134,07	268,14
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.071,42	1.071,42
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	31,89	63,78
					TOTAL Material:	1.464,74

Mão de Ob	ога	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	19,10	57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	23,48	70,44
•					TOTAL Mão de Obra:	127,74

1.592,48	VALOR:
451,47	VALOR BDI (28.35%):
2.043,95	VALOR COM BDI:

1.6.9.34. 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 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	330,24	330,24
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	251,14	251,14
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,80	10,80
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	65,29	65,29
					TOTAL Serviço:	657,47

657,47	VALOR:
186,39	VALOR BDI (28.35%):
843,86	VALOR COM BDI:

## 1.6.10.1. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	М	1,10000000	3,77	4,15
•					TOTAL Material:	4,15

Mão de C	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10500000	21,33	2,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10500000	25,42	2,67
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	4,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS		М	1,00000000	11,64	11,64



12312

ELETRICISTA

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

11,64	TOTAL Serviço:
20,67	VALOR:
5,86	VALOR BDI (28.35%):
26,53	VALOR COM BDI:

.6.10.2. C1	197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	(M)			'	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	М	1,10000000	7,14	7,85
		'	'		TOTAL Material:	7,85
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,45000000	19,10	8,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,45000000	24,15	10,87
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	19,47
					VALOR:	27,32

l l	VALOR BDI (28.35%):	7,75
	VALOR COM BDI:	35,07
1.6.10.3. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)		

	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	
Ī	I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	М	1,10000000	11,50	
•					TOTAL Material:		11,50
	Mão de Ol	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL

	Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ī	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,60000000	19,10	11,46
Ī	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	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

1.6.10.4. C1	195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2	") (M)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	М	1,10000000	3,67	4,04
				TOTAL Material:		4,04
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	19,10	5,73

SEINFRA

17,01	VALOR:
4,82	VALOR BDI (28.35%):
21,83	VALOR COM BDI:

TOTAL Mão de Obra:

24,15

0,30000000

7,24



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024		DATA: 20/03/2024 BDI: 2				
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024		
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%			
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA							

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	М	1,10000000	17,08	18,7
					TOTAL Material:	18,7
Mão de	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,70000000	19,10	13,3
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,70000000	24,15	16,9
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	30,2
					VALOR:	49,0
				VALOR BDI (28.35%):		
				v	/ALOR BDI (28.35%):	13,9
				V	VALOR BDI (28.35%): VALOR COM BDI:	·
				V	, ,	
.10.6. C	1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)			V	, ,	13,9 62,9
10.6. C	1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	, ,	
	1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)  ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	FONTE SEINFRA	UNID M		VALOR COM BDI:	62,9
Material			-	COEFICIENTE	VALOR COM BDI: PREÇO UNITÁRIO	62,s TOTAL
Material	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA		-	COEFICIENTE	VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO  2,22	62,s

VALOR BDI (28.35%):
VALOR COM BDI:
VALOR COM BBI.

1.6.10.7. C1	1.6.10.7. C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	М	1,00000000	28,38	28,38	
		TOTAL Material:				28,38	
Mão de C	Mão de Obra FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL				
					3		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,20000000		22,92	

80,28	VALOR:
22,76	VALOR BDI (28.35%):
103,04	VALOR COM BDI:

TOTAL Mão de Obra:

TOTAL Mão de Obra:

15,28

1.6.10.8. C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	М	1,00000000	46,35	46,35
		•		TOTAL Material:		46,35
Mão de C	bbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL



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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,75000000	19,10	14,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,75000000	24,15	18,11
				TOTAL Mão de Obra:	32.44	

VALOR:	78,79
VALOR BDI (28.35%):	22,34
VALOR COM BDI:	101,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
				TOTAL Material:		2,59

Mão de Ob	ога	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	19,10	5,73
-	TOTAL MS - de Obres		F 70			

8,32	VALOR:
2,36	VALOR BDI (28.35%):
10,68	VALOR COM BDI:

## 1.6.10.10. 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	97,94
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,52	9,77
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,02520000	495,65	12,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,21600000	48,92	10,57
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	140,04	16,80
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	37,04	22,22
					TOTAL Serviço:	169,79

169,79	VALOR:
48,14	VALOR BDI (28.35%):
217,93	VALOR COM BDI:

## 1.6.10.11. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	27,55	27,55
				TOTAL Material:		27,55

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,00000000	19,10	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,00000000	24,15	24,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,00000000	24,16	48,32
					TOTAL Mão de Obra:	91,57



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

VALOR:	119,12
VALOR BDI (28.35%):	33,77
VALOR COM BDI:	152,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,3
	TOTAL Material:				2,3	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,15000000	19,10	2,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,15000000	24,15	3,6
		-	•		TOTAL Mão de Obra:	6,4
					VALOR:	8,8
				\	2,5	

				VALOR BDI (28.35%).		2,31
					VALOR COM BDI:	11,36
10.13. C	C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
Material	, ,	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
					TOTAL Material:	4,69
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,15000000	19,10	2,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,15000000	24,15	3,62
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	6,49
					VALOR:	11,18
				V	/ALOR BDI (28.35%):	3,17
					VALOR COM BDI:	14,35

0.10.14. 3	1936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE -	OKINECIMIEN	10 L 1143	TALAÇÃO. AI _	03/2023 (014)	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,51	5,
					TOTAL Material:	5,
Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22200000	21,33	4,
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22200000	25,42	5,
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	10

15,88	VALOR:
4,50	VALOR BDI (28.35%):
20,38	VALOR COM BDI:



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%								
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.							
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023							
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024							
	7110017702	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%								
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA												

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,84	28
		•	•		TOTAL Material:	28
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,25000000	19,10	23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,25000000	24,15	30
			!		TOTAL Mão de Obra:	54
					VALOR:	82,
				١	/ALOR BDI (28.35%):	23
					VALOR COM BDI:	106

	5795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO D ENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)	E AÇO GALV	/ANIZADO	DN 20 MM (3/4'	"), APARENTE -	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,6
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	14,33	14,3
					TOTAL Material:	14,9
Mão de O	bbra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,35810000	21,33	7,6
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,35810000	25,42	9,1
				TOTAL Mão de	e Obra com Encargos Complementares:	16,7
					VALOR:	31,6
				v	/ALOR BDI (28.35%):	8,9
					VALOR COM BDI:	40,6

					VALOR:	31,68
				V	/ALOR BDI (28.35%):	8,98
					VALOR COM BDI:	40,66
			•			
I.6.10.17. C	C0855 CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR (UI	N)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	12,72	12,72
			•		TOTAL Material:	12,72
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,4000000	19,10	7,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,4000000	24,15	9,66
					TOTAL Mão de Obra:	17,30
					VALOR:	30,02
				V	/ALOR BDI (28.35%):	8,51
					VALOR COM BDI:	38,53

1.6.10.18. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

					TOTAL Material.	10,93
					TOTAL Material:	10,93
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	10,93	10,93

Mão de Ot	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	19,10	5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	24,15	7,24
					TOTAL Mão de Obra:	12 98

23,90	VALOR:
6,78	VALOR BDI (28.35%):
30,68	VALOR COM BDI:

### 1.6.10.19. 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
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,35	4,05
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	М	2,00000000	23,71	47,42
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	М	1,00000000	9,33	9,33
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,88	89,88
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	444,07	444,07
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,83
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	М	1,50000000	3,67	5,50
l1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	131,87	131,87
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	790,00	790,00
			•		TOTAL Material:	1.528,41

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	4,80000000	19,10	91,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	4,80000000	24,15	115,92
•	•				TOTAL Mão de Obra:	207,60

1.736,00	VALOR:
492,16	VALOR BDI (28.35%):
2.228,16	VALOR COM BDI:

## 1.6.10.20. 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	436,84	436,84
					TOTAL Material:	436,84

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,53460000	21,33	11,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,53460000	25,42	13,59
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	24,99

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



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

VALOR COM BDI:

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
					VALOR:	471,79
				V	ALOR BDI (28.35%):	133,75

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	UN	1,00000000	1,00000000 735,11	
			•		TOTAL Material:	735,11
Mão de C	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,63840000	21,33	13,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,63840000	25,42	16,23
			•	TOTAL Mão d	e 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
				,	ALOR BDI (28.35%):	220.57

					VALOR COM BDI:	998,6
6.10.22. C	C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	М	1,02000000	2,11	2,1
		,			TOTAL Material:	2,1
Mão de (	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,11000000	19,10	2,1
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,11000000	24,15	2,6
		<u>'</u>			TOTAL Mão de Obra:	4,7
					VALOR:	6,9
				V	'ALOR BDI (28.35%):	1,9
					VALOR COM BDI:	8,8

1.6.10.23. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	М	1,02000000	3,41	3,48		
				TOTAL Material:		3,48		



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

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,12000000	19,10	2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,12000000	24,15	2,90
					TOTAL Mão de Obra:	5,19
					VALOR:	8,67
				\	/ALOR BDI (28.35%):	2,46
					VALOR COM BDI:	11.13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	М	1,02000000 4,66 TOTAL Material:		4
		<u>'</u>	'			4,
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,13000000	19,10	2
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,13000000	24,15	3
					TOTAL Mão de Obra:	Ę
					VALOR:	10
			٠	V	/ALOR BDI (28.35%):	2
					VALOR COM BDI:	13

	C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)	FOUTE		005510151155		70711
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	М	1,02000000	7,46	7,6
		·	•		TOTAL Material:	7,0
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,14000000	19,10	2,6
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,14000000	24,15	3,3
	•		•		TOTAL Mão de Obra:	6,

				\	/ALOR BDI (28.35%):	3,87
					VALOR COM BDI:	17,53
1.6.10.26. C	0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	М	1,02000000	11,47	11,70
		·			TOTAL Material:	11,70
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,16000000	19,10	3,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,16000000	24,15	3,86
	•	•	•		TOTAL Mão de Obra:	6,92



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE		DATA: 20/03/2024	BDI: 28,35%		6				
			VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA									

5,28	VALOR BDI (28.35%):
23,90	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373		SEINFRA		1,02000000 24,05		24,5
			1		TOTAL Material:	24,5
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	19,10	4,0
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	24,15	5,0
		-	1		TOTAL Mão de Obra:	9,0
					VALOR:	33,6
				VALOR BDI (28.35%):		9,5
				VALOR COM BDI:		43,1

					VALOR COM BDI:	43,14
.10.28. C	C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	М	1,02000000	34,28	34,97
		,	•	TOTAL Material:		34,97
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,31000000	19,10	5,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,31000000	24,15	7,49
		1	'		TOTAL Mão de Obra:	13,41
					VALOR:	48,37

VALOR BDI (28.35%): 13,71
VALOR COM BDI: 62,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,24	4,2
		•	•		TOTAL Material:	4,2
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de 0	Obra AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	0,20000000	PREÇO UNITÁRIO 19,10	TOTAL 3,8
			-		,	

12,89	VALOR:
3,65	VALOR BDI (28.35%):
16,54	VALOR COM BDI:

1.6.10.30. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (	UN)				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12312

ELETRICISTA

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

l6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,31	4,31
			•		TOTAL Material:	4,31
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,10000000	19,10	1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,10000000	24,15	2,42
		•			TOTAL Mão de Obra:	4,33
					VALOR:	8,64
				V	/ALOR BDI (28.35%):	2,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,31	4,
			•	•	TOTAL Material:	4,
Mão de C	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,10000000	19,10	1,
0042		I	1			
0042 2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,10000000	24,15	2,

8,64	VALOR:
2,45	VALOR BDI (28.35%):
11,09	VALOR COM BDI:

VALOR COM BDI:

11,09

1.6.10.32. C	2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,47	5,47
		,			TOTAL Material:	5,47
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0.20000000	19.10	3.82

02	<u> </u>	10,10	0,2000000		OLIMITON	/ NOBAITE DE ELETTROIOTA	10072
83	4	24,15	0,20000000	Н	SEINFRA	ELETRICISTA	12312
,65		TOTAL Mão de Obra:					
12	14	VALOR:					

14,12	VALOR:
4,00	VALOR BDI (28.35%):
18,12	VALOR COM BDI:

24,15

0,21000000

1.6.10.33. C	0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	М	1,02000000	34,91	35,61
					TOTAL Material:	35,61
Mão de C	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	19,10	4,01

SEINFRA



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

TOTAL Mão de Obra:	9,08
VALOR:	44,69
VALOR BDI (28.35%):	12,67
VALOR COM BDI:	57,36

1.6.10.34. C	21118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	10A (UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
					TOTAL Material:	60,13
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	19,10	17,19
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	24,15	21,74
				TOTAL Mão de Obra:	38,93

99,06	VALOR:
28,08	VALOR BDI (28.35%):
127,14	VALOR COM BDI:

1.6.10.35. C	1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1	100A (UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	104,88	104,88
			•		TOTAL Material:	104,88

	Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	19,10	17,19
Ī	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	24,15	21,74
			•			TOTAL Mão de Obra:	38,93

143,81	VALOR:
40,77	VALOR BDI (28.35%):
184,58	VALOR COM BDI:

1.6.10.36. C	1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2	20A (UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
			•		TOTAL Material:	60,13

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	19,10	17,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	24,15	21,74
			•		TOTAL Mão de Obra:	38,93

99,06	VALOR:
28,08	VALOR BDI (28.35%):
127,14	VALOR COM BDI:



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,1
			•		TOTAL Material:	60,1
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	19,10	17,1
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	24,15	21,7
		•			TOTAL Mão de Obra:	38,9
					VALOR:	99,0
				v	'ALOR BDI (28.35%):	28,0
					VALOR COM BDI:	127,1

					VALOR COM BDI:	127,1
.10.38. (	C1090 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DI	STRIBUIÇÃO 50A (UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	55,25	55,2
			•		TOTAL Material:	55,
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,60000000	19,10	11,
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,60000000	24,15	14,
			•		TOTAL Mão de Obra:	25,
					VALOR:	81,2
				V	/ALOR BDI (28.35%):	23,0
					VALOR COM BDI:	104,2

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,0
		1			TOTAL Material:	11,0
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	19,10	5,7
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	24,15	7,2
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	12,9
					VALOR:	24,0
				V	'ALOR BDI (28.35%):	6,8

1.6.10.40. C4	530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,19	134,19
			•		TOTAL Material:	134,19



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

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	ão de C
11,46	19,10	0,6000000	Н	SEINFRA	37
14,49	24,15	0,60000000	Н	SEINFRA	12
25,95	TOTAL Mão de Obra:				
160,14	VALOR:				
45,40	/ALOR BDI (28.35%):	١			
205,54	VALOR COM BDI:				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					,	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,83	133,
					TOTAL Material:	133
					VALOR:	133,
				V	ALOR BDI (28.35%):	37,
					VALOR COM BDI:	171,

6.10.42. (		• •				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,90	14,9
		•	•		TOTAL Material:	14,9
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de 10042	Obra AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	<b>COEFICIENTE</b> 0,37000000	PREÇO UNITÁRIO 19,10	<b>TOTAL</b> 7,0
			-		,	

30,90	VALOR:
8,76	VALOR BDI (28.35%):
39,66	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,71	20,
		•			TOTAL Material:	20,
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de 10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID	0,53000000	,	<b>TOTAL</b> 10
	T				19,10	

43,63	VALOR:
12,37	VALOR BDI (28.35%):
56,00	VALOR COM BDI:



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024 BDI: 2			: 28,35%						
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023					
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024					
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%						
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA										

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,44	8,44
					TOTAL Material:	8,44

	Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Ī	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	19,10	4,01	
Ī	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	24,15	5,07	
•						TOTAL Mão de Obra:	9.08	

17,52	VALOR:
4,97	VALOR BDI (28.35%):
22,49	VALOR COM BDI:

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
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,59	11,18
			•		TOTAL Material:	15,96

	Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Ī	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,29000000	19,10	5,54	1
Ī	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,29000000	24,15	7,00	
		•	•	•		TOTAL Mão do Obra:	12.54	

28,50	VALOR:
8,08	VALOR BDI (28.35%):
36,58	VALOR COM BDI:

### 1.6.10.46. 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 O	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	19,10	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	24,15	5,07
TOTAL Mão de Obra:					9.08	

18,43	VALOR:
5,22	VALOR BDI (28.35%):
23,65	VALOR COM BDI:

## 1.6.10.47. 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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:			DATA: 20/03/2024	BDI: 28,35%								
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023						
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024						
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%							
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA											

	_	
TOTAL Material:	54.00	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000	19,10	6,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000	24,15	7,83
		•			TOTAL Mão de Obra:	14,02

VALOR:	68,02
VALOR BDI (28.35%):	19,28
VALOR COM BDI:	87,30

#### 

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000	19,10	6,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000	24,15	7,83
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	14.02

233,02	VALOR:
66,06	VALOR BDI (28.35%):
299,08	VALOR COM BDI:

## 1.6.10.49. PMBV\_001 LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W (UN)

Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-607775	LUMINÁRIA COMPLETA	LÂMPADA DE 40W	LED (UN)	TUBULAR	SOBREPOR	120CM -	Composições	UN	1,00000000	33,90	33,90
										TOTAL Material:	33,90

Mão de Ol	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,00000000	19,10	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,80000000	24,15	19,32
•					TOTAL Mão de Obra:	38,42

72,32	VALOR:
20,50	VALOR BDI (28.35%):
92,82	VALOR COM BDI:

### 1.6.10.50. 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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000	19,10	6,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000	24,15	7,83



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:			DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%							
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023						
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024						
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%							
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA											

TOTAL Mão de Obra:	14,02
VALOR:	46,02
VALOR BDI (28.35%):	13,05
VALOR COM BDI:	59,07

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 Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,37000000	19,10	7,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,37000000	24,15	8,94
			•		TOTAL Mão de Obra:	16,01
					VALOR:	83,01
				v	'ALOR BDI (28.35%):	23,53
					VALOR COM BDI:	106,54

		.,	10 11 - 1 .	ORNECIMENTO	LINGTALAÇÃO	(0.1)
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
NS-43254728	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W	Composições	UN	1,00000000	43,6	
				TOTAL Material:		43,0
Mão de Ol	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000	19,10	6,1
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,32430000 24,15		7,8
	!		!	TOTAL Mão de Obra:		14.

57,67	VALOR:
16,35	VALOR BDI (28.35%):
74,02	VALOR COM BDI:

1.6.10.53. PN	MBV_07 REFLETOR DE LED 200W - COR BRANCA - FORNECIM	MENTO E INSTA	LAÇÃO	O (UN)		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-855806	REFLETOR LED 200W - COR BRANCA	Composições	UN	1,00000000	185,00	185,00
					TOTAL Material:	185,00
				005510151175		

Mão de Ol	pra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,00000000	19,10	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,00000000	24,15	24,15
	•				TOTAL Mão de Obra:	13.25

228,25	VALOR:
64,71	VALOR BDI (28.35%):
292,96	VALOR COM BDI:



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,70	0,3
l1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,81	2,6
					TOTAL Material:	3,02
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,25000000	19,10	4,78
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,35000000	24,16	8,46
	•		'	TOTAL Mão de Obra:		13,24
					VALOR:	16,25
				V	'ALOR BDI (28.35%):	4,6
					VALOR COM BDI:	20,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,70	0
l1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,12	1
		,			TOTAL Material:	1
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,20000000	19,10	3,
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,30000000	24,16	7,
			•	TOTAL Mão de Obra:		11
					VALOR:	12,
				V	/ALOR BDI (28.35%):	3,
				VALOR COM BDI:		16,

10040	ACCEPTANCE DE L'HATCH	J OLINITON	1 ''	0,2000000	13,10	0,02
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,30000000	24,16	7,25
			•	TOTAL Mão de Obra:		11,07
				VALOR:		12,83
				v	'ALOR BDI (28.35%):	3,64
					VALOR COM BDI:	16,47
6.11.3. C1	614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASS.	A (M2)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,29	1,01
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,78	1,53
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,18
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,20	3,77
				TOTAL Material:		6,49
Mão de 0	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,35000000	19,10	6,68
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,4000000	24,16	9,66
			•		TOTAL Mão de Obra:	16,35
					VALOR:	22,85
				VALOR BDI (28.35%):		6,48

22,85	VALOR:
6,48	VALOR BDI (28.35%):
29,33	VALOR COM BDI:



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

I.6.11.4. C1	1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASS	SA (M2)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,4
l1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,1
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,22	3,1
			•		TOTAL Material:	4,7
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,35000000	19,10	6,6
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,4000000	24,16	9,6
			1		TOTAL Mão de Obra:	16,3
					VALOR:	21,0

				VALOR COM BDI:		27,04
6.11.5. C <sup>r</sup> Material	1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADR	IAS DE FERRO (M2)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	20,29	0,6
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,88	5,1
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,14	0,6
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,81	3,4
			1		TOTAL Material:	9,8
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,80000000	19,10	15,2
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,80000000	24,16	19,3
			'		TOTAL Mão de Obra:	34,6
					VALOR:	44,4
				٧	/ALOR BDI (28.35%):	12,5
					VALOR COM BDI:	57,0°

					VALOR:	44,42
				\	/ALOR BDI (28.35%):	12,59
					VALOR COM BDI:	57,01
1.6.11.6. 102	2494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANU	JAL, 2 DEMÃOS	, INCLUS	SO PRIMER EPÓ	XI. AF_05/2021 (	M2)
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	48,71	3,12
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,53	0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	124,04	25,01
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	82,38	26,53
		•	•		TOTAL Material:	54,74
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,27500000	26,63	7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11500000	19,98	2,30

9,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

VALOR BDI (28.35%):



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

VALOR:	64,31
VALOR BDI (28.35%):	18,23
VALOR COM BDI:	82,54

1.6.11.7. 102	506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIV	'A COM TINTA E	PÓXI, E	= 5 CM, APLICA	ÇÃO MANUAL.	AF_05/2021 (M)
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	48,71	0,15
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,0400000	7,53	0,30
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	82,38	1,32
		•	•		TOTAL Material:	1,77

	Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,23900000	26,63	6,36
ĺ	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10000000	19,98	2,00
					TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	8,36

10,10	VALOR:
2,86	VALOR BDI (28.35%):
12,96	VALOR COM BDI:

# 1.6.12.1. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	147,42	6,97
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	31,88	0,43
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	М	0,60000000	2,32	1,39
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,95	0,73
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,71	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	15,48	0,07
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	Н	0,01760000	0,79	0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	100,66	4,76
			•		TOTAL Material:	14 38

Mão de Ob	ога	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	Н	0,01800000	29,13	0,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Н	0,04500000	24,16	1,09
12395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,04500000	24,16	1,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,13500000	18,46	2,49
	•	•	•		TOTAL Mão de Obra:	5,19

19,58	VALOR:		
5,55	VALOR BDI (28.35%):		
25,13	VALOR COM BDI:		

## 1.6.12.2. PMBV\_002 QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2) (M2)

Materia	al	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10284	BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	1,00000000	114,38	114,38



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

10816	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 Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	4,88400000	19,10	93,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	4,88400000	24,16	118,00
		•			TOTAL Mão de Obra:	211,28

580,53	VALOR:
164,58	VALOR BDI (28.35%):
745,11	VALOR COM BDI:

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	7,03	8,44
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA		UN	0,40000000	471,20	188,48
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:	267.46

267,46	VALOR:
75,82	VALOR BDI (28.35%):
343,28	VALOR COM BDI:

## 1.6.12.4. PMBV\_021 MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,16850000	83,58	14,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,96	17,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,71	22,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0,13800000	113,25	15,63
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,53	24,91
					TOTAL Material:	93,85

Mão de Ol	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	3,86000000	24,16	93,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,32000000	18,46	116,67
		•			TOTAL Mão de Obra:	200 03

303,78	VALOR:
86,12	VALOR BDI (28.35%):
389,90	VALOR COM BDI:



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

Equipame	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,02000000	25,18	
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,10	
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0400000	119,58	
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	35,95	3
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,71	1
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	100,50	
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	17,00	
		•	•		TOTAL Material:	7
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,80000000	24,16	1
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,70000000	24,16	1
2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	24,16	
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,10000000	18,46	2
	•				TOTAL Mão de Obra:	

136,66	VALOR:
38,74	VALOR BDI (28.35%):
175,40	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,55	1,
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	11,05	0,
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	31,88	3,
l1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	147,13	22,
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	28,61	30,
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	М	2,73000000	72,86	198,
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	28,81	2,
	-		1		TOTAL Material:	259

Mão de Ob	Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,50000000	19,10	9,55
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Н	0,90000000	19,10	17,19
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Н	1,50000000	24,16	36,24
TOTAL Mão de Obra:					62.98	

322,91	VALOR:
91,54	VALOR BDI (28.35%):
414,45	VALOR COM BDI:



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	13,36250000	8,79	117,4
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	5,31250000	9,18	48,7
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	6,25000000	9,18	57,3
2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	17,39	69,5
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,50000000	51,67	129,1
l2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	М	11,03750000	72,86	804,1
					TOTAL Material:	1.226,5
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	3,75000000	24,16	90,6
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	7,50000000	18,46	138,4
1879	SOLDADOR	SEINFRA	Н	2,50000000	25,00	62,5
					TOTAL Mão de Obra:	291,5
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,50000000	11,96	101,6
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,26750000	12,52	15,8
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34010000	495,65	168,5
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34010000	159,08	54,1
			•		TOTAL Serviço:	340,2
					VALOR:	1.858,2
				V	/ALOR BDI (28.35%):	526,8

	1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 I", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E RE	,	ORO DE	ACO GALVANIA	ZADO 3" COM RE	QUADRO E
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	C1	1,00000000	4.452,67	4.452
					TOTAL Material:	4.45
				VALOR:		4.452
				V	/ALOR BDI (28.35%):	1.262
					VALOR COM BDI:	5.71

13.1. C1	628 LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,70000000	18,46	12,
					TOTAL Mão de Obra:	12,
					VALOR:	12,
				v	'ALOR BDI (28.35%):	3,0
					VALOR COM BDI:	16,



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	250,00	250,0
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	28,44	0,3
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	15,24	0,2
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	3,20830000	5,41	17,3
			•		TOTAL Material:	267,8
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,37290000	24,79	9,2
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,11860000	19,98	22,3
			1	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	31,5
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	22,91	11,4
			•		TOTAL Serviço:	11,4
					VALOR:	310,9
				V	/ALOR BDI (28.35%):	88,1
				VALOR COM BDI:		399,0

1.7.1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,73	0,43			
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	0,04000000	16,09	0,64			
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,00	0,20			
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,64	0,33			
		,	!		TOTAL Material:	1,60			

	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Ì	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,13000000	24,16	3,14	
Ì	12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,13000000	18,46	2,40	
		•	•			TOTAL Mão de Obra:	5,54	

VALOR:	7,15
VALOR BDI (28.35%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,18

1.7.1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)								
Mão de Obra		FONTE	FONTE	FONTE UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	24,16	7,25		
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	3,00000000	18,46	55,38		
					TOTAL Mão de Obra:	62,63		
					VALOR:	62,63		



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

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

1.7.1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)								
Mão de C	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,13000000	24,16	3,14		
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,30000000	18,46	24,00		
					27,14			
					27,14			
				V	7,69			
					VALOR COM BDI:	34,83		

Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,14000000	24,16	3,
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,40000000	18,46	25,
			•		TOTAL Mão de Obra:	29
					VALOR:	29
				V	/ALOR BDI (28.35%):	8
					VALOR COM BDI:	37

1.7.1.6. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)									
Mão de O	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARG	GOS SINAPI	Н	0,23010000	24,99	5,75			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,77400000	19,98	15,46			
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	21,21			
					VALOR:	21,21			
				\	/ALOR BDI (28.35%):	6,01			
					VALOR COM BDI:	27,22			

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11510000	25,11	2
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,38720000	19,98	7
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	10
				VALOR:		10
				V	ALOR BDI (28.35%):	3
					VALOR COM BDI:	13

## 1.7.1.8. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)



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

Mão de O	Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,20000000	23,48	4,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,20000000	24,16	4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	18,46	11,08
					TOTAL Mão de Obra:	20,61

20,60	VALOR:
5,84	VALOR BDI (28.35%):
26,44	VALOR COM BDI:

1.7.1.9. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)								
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,0800000	24,16	1,93		
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,80000000	18,46	14,77		
					16,70			
					16,70			
				V	/ALOR BDI (28.35%):	4,73		
					VALOR COM BDI:	21,43		

1.7.1.10. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)							
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,05000000	24,16	1,2	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,50000000	18,46	9,23	
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	10,44	
					VALOR:	10,44	
				V	ALOR BDI (28.35%):	2,96	
					VALOR COM BDI:	13,40	

Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,20000000	24,16	4
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,20000000	18,46	
		·!	•		TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	
				١	/ALOR BDI (28.35%):	;
					VALOR COM BDI:	

1.7.1.12. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)								
Equipame	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	Н	0,24000000	62,85	15,08		
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	15,08		
Mão de O	Mão de Obra FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				



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

12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,72000000	18,46	13,29
					TOTAL Mão de Obra:	13,29
					VALOR:	28,37
				V	ALOR BDI (28.35%):	8,04
					VALOR COM BDI:	36,41

Equipam	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	0,18520000	173,71	32,
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	32,
				VALOR:		32,
				V	ALOR BDI (28.35%):	9,
			٠		VALOR COM BDI:	41,

	1.7.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		Obra	
	18,46	2,65000000	Н	SEINFRA		SERVENTE	
	TOTAL Mão de Obra:						
	VALOR:	VALOR:					
	/ALOR BDI (28.35%):	V					
	VALOR COM BDI:						

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,70000000	18,46	31,
			•		TOTAL Mão de Obra:	31,
					VALOR:	31,
				v	ALOR BDI (28.35%):	8,
					VALOR COM BDI:	40,

Mão de C	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,70000000	18,46	31,
			•		TOTAL Mão de Obra:	31
					VALOR:	31,
				v	ALOR BDI (28.35%):	8,
					VALOR COM BDI:	40,

1.7.2.4. C033	1.7.2.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	МЗ	1,10000000	70,00	77,00



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

					TOTAL Material:	77,00
Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,70000000	18,46	31,38
					31,38	
					VALOR:	108,38
				V	ALOR BDI (28.35%):	30,73
					VALOR COM BDI:	139,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	М3	0,36480000	83,58	30,
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,71	77
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	М3	1,10000000	113,25	124
		·			TOTAL Material:	232
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	6,00000000	24,16	144
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	9,00000000	18,46	166
	,	<u>,</u>			TOTAL Mão de Obra:	311
					VALOR:	543
				v	VALOR: VALOR BDI (28.35%):	543 154

				١	/ALOR BDI (28.35%):	154,20
					VALOR COM BDI:	698,11
7.2.6. C45	592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMIC	O FURADO C/ ARG	AMASSA	CIMENTO E AR	EIA 1:4 (M3)	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,53	124,5
			•		TOTAL Material:	124,55
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	8,50000000	24,16	205,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	9,20000000	18,46	169,83
					TOTAL Mão de Obra:	375,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	МЗ	0,30000000	545,38	163,61
					TOTAL Serviço:	163,61
					VALOR:	663,36
				V	/ALOR BDI (28.35%):	188,06
					VALOR COM BDI:	851,42

1.7.2.7. C140	1.7.2.7. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,95	15,46	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,45	0,84	



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

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	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	М	1,53000000	6,05	9,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	1,60000000	12,77	20,43
					TOTAL Material:	81,73

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,35000000	19,10	25,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,35000000	24,16	32,62
					TOTAL Mão de Obra:	58,41

VALOR:	140,12
VALOR BDI (28.35%):	39,72
VALOR COM BDI:	179,84

1.7.2.8. C415	1 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
Equipamer	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	Н	0,00800000	169,76	1,36
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	1,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,35	7,72
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
•		•	•		TOTAL Material:	8.05

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,0800000	19,10	1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,08000000	24,16	1,93
					TOTAL Mão de Obra:	3,46

,87	12,	VALOR:
65	3,	VALOR BDI (28.35%):
,52	16,	VALOR COM BDI:

## 1.7.2.9. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamer	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,71400000	25,18	17,98
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	17,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,92900000	83,58	77,65
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,62700000	100,50	63,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,71	281,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	МЗ	0,20900000	100,50	21,00
					TOTAL Material:	442,82

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	18,46	110,76



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

a: 110,76	TOTAL Mão de Obra:
R: 571,56	VALOR:
): 162,04	VALOR BDI (28.35%):
1: 733,60	VALOR COM BDI:

1.7.2.10. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)							
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,00000000 24,16		48,32	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	18,46	110,76	
					TOTAL Mão de Obra:	159,08	
					VALOR:	159,08	
				V	/ALOR BDI (28.35%):	45,10	
					VALOR COM BDI:	204,18	

1.7.2.11. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,59	5,62	
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,00	46,00	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	1,30000000	16,09	20,92	
l1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,20	0,43	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	0,97000000	6,05	5,87	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	0,65000000	12,77	8,30	
			•		TOTAL Material:	87,14	

Mão de Ot	de Obra FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,35000000	24,16	8,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,35000000	18,46	6,46
					TOTAL Mão de Obra:	14,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,04000000	495,65	19,83
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	МЗ	0,04000000	268,48	10,74
		•			TOTAL Serviço:	30,57

2,61	132	VALOR:
7,59	37	VALOR BDI (28.35%):
0,20	170	VALOR COM BDI:

1.7.2.12. C2	1.7.2.12. 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 Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,20000000	19,10	3,82



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

TOTAL Mão de Obra:	3,82
VALOR:	40,18
VALOR BDI (28.35%):	11,39
VALOR COM BDI:	51,57

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,71400000	25,18	17,9
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	17,9
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,23	493,80
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,53	19,84
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	М3	0,62350000	83,58	52,11
10280	BRITA	SEINFRA	М3	0,87800000	100,50	88,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,71	232,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	0,6000000	16,09	9,65
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,20	28,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	5,00000000	12,77	63,85
			•		TOTAL Material:	988,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	12,30000000	19,10	234,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	4,80000000	24,16	115,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	7,50000000	24,16	181,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,00000000	24,16	48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	12,00000000	18,46	221,52

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

83,58			UNID	FONTE		Material
	000 83,58	0,01500000	МЗ	SEINFRA	AREIA MEDIA	0109
0,96	000 0,96	2,18000000	KG	SEINFRA	CAL HIDRATADA	0441
0,71	000 0,71	2,18000000	KG	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0805
0,53	000 0,53	25,00000000	UN	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	2081
-	000 TOT	25,00000000	UN	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	2081

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	24,16	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,12000000	18,46	20,68
			TOTAL Mão de Obra:			44,84



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,44050000	9,80	4,3
			•		TOTAL Material:	4,3
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,98970000	25,11	24,8
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22320000	19,98	4,4
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	29,3
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	М3	0,02000000	695,76	13,9
					TOTAL Serviço:	13,9
					VALOR:	47,5
				\	/ALOR BDI (28.35%):	13,4
					VALOR COM BDI:	60,9

				VALOR COM BDI:	60,9
8 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNI O. AF_12/2019 (M2)	ÇÃO, FIXAÇ	ÃO COM P	ARAFUSOS - F	ORNECIMENTO	<u> </u>
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,92	4,4
GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	М	6,85040000	39,59	271,2
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	620,91	620,9
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	47,00	41,5
				TOTAL Material:	938,
ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,35630000	25,11	8,9
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,17790000	19,98	3,5
			TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	12,
				VALOR:	950,
			V	/ALOR BDI (28.35%):	269,4
	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  GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE  PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA  SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  DIVERSAS  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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  GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE  PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA  SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE SINAPI POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  DIVERSAS  FONTE  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SINAPI	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  GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE  PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA  SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE SINAPI 310ML POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  DIVERSAS  FONTE UNID  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SINAPI H	D. AF_12/2019 (M2)    FONTE   UNID   COEFICIENTE	B PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO DO. AF_12/2019 (M2)  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  GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE  PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI SINAPI M2 1,00000000 620,91 HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARA/ISTA  SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE SINAPI 310ML 0,88290000 47,00 POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,35630000 25,11 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,17790000 19,98 TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

1.7.4.2. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FEC (M2)	HADURA E DOE	BRADIÇ <i>A</i>	A, INCLUS. PINT	URA ESMALTE	SINTÉTICO
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1.219,99

VALOR COM BDI:



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	] ' '				

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00100000	119,58	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,71	0,11
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	449,66	449,66
					TOTAL Material:	449,89

Mão de Ol	pra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Н	1,00000000	24,16	24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,35000000	24,16	8,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	18,46	4,62
•	•	•			TOTAL Mão de Obra:	37.24

487,12	VALOR:
138,10	VALOR BDI (28.35%):
625,22	VALOR COM BDI:

1.7.4.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL.	SEM VIDRO -
1.1.4.0. 040 10 VARLER EIN REGINNIO AROBIERDO HAT ORREST 0000, DE CONTRER, CEIN BARDEIROEA E/OUT EN ORREST	, OLIN VIDIO
FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	

	,					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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

311,95	VALOR:
88,44	VALOR BDI (28.35%):
400,39	VALOR COM BDI:

### 1.7.4.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	10,82	16,23
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	253,68	253,68
					TOTAL Material:	269,91

	Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,50000000	19,10	9,55	
ĺ	I1530	MONTADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12,08	1
						TOTAL Mão de Obra:	21.63	

291,54	VALOR:
82,65	VALOR BDI (28.35%):
374,19	VALOR COM BDI:

### 1.7.4.5. 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 Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Н	0,25000000	24,16	6,04



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

6,04	TOTAL Mão de Obra:
49,39	VALOR:
14,00	VALOR BDI (28.35%):
63,39	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	М	1,00000000	75,84	75,8
			•		TOTAL Material:	75,8
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	18,46	4,6
			•		TOTAL Mão de Obra:	16,7
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	МЗ	0,00375000	720,10	2,7
			•		TOTAL Serviço:	2,7
					VALOR:	95,2
				V	ALOR BDI (28.35%):	27,0
					VALOR COM BDI:	122,2

			V	/ALOR BDI (28.35%):	27,00
				VALOR COM BDI:	122,24
		'			
39 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 (	CM. AF_09/202	0 (M)			
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	3,47	4,48
SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	М	1,00000000	75,84	75,84
		•		TOTAL Material:	80,32
bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,54700000	24,61	13,46
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,27300000	19,98	5,45
			TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	18,91
				VALOR:	99,22
				/ALOR BDI (28.35%):	28,13
	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM  bra com Encargos Complementares  MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM  bra com Encargos Complementares  FONTE  MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM  bra com Encargos Complementares  FONTE  UNID  MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SINAPI  H	B9 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)    FONTE	B9 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)    FONTE

1.7.4.8. C40	168 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00800000	119,58	0,96
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	342,58	342,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,71	2,27
				TOTAL Material:	345,81	
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

127,35

VALOR COM BDI:



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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,20000000	24,16	28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	18,46	36,92
					TOTAL Mão de Obra:	65,91
					VALOR.	444 70

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

1.7.4.9. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00200000	119,58	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,71	1,63
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	271,69	271,69
		•	•		TOTAL Material:	273.56

Mão de Ob	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,75000000	18,46	13,84
					TOTAL Mão de Obra:	25,93

299,49	VALOR:
84,91	VALOR BDI (28.35%):
384,40	VALOR COM BDI:

### 1.7.4.10. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00400000	119,58	0,48
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	4,18	2,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,6000000	0,71	1,14
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	316,05	316,05
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	4,03	5,24
		•			TOTAL Material:	325.84

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,40000000	24,16	57,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	4,80000000	18,46	88,61
					TOTAL Mão de Obra:	146.59

472,42	VALOR:
133,93	VALOR BDI (28.35%):
606,35	VALOR COM BDI:

## 1.7.5.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06810000	25,11	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,02550000	19,98	0,51



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

				TOTAL Mão d	e 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	М3	0,00370000	655,62	2,43
					TOTAL Serviço:	2,43
					VALOR:	4,62
				V	ALOR BDI (28.35%):	1,31
					VALOR COM BDI:	5,93

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03890000	25,11	0,
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,01460000	19,98	0,
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,2
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,
					TOTAL Serviço:	5
					VALOR:	7,
				V	/ALOR BDI (28.35%):	2,
					VALOR COM BDI:	9,

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,02430000	83,58	2,
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,71	5,
		<u> </u>	•		TOTAL Material:	7
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,60000000	24,16	14
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,80000000	18,46	14
		-	•		TOTAL Mão de Obra:	29
					VALOR:	36
				v	/ALOR BDI (28.35%):	10
					VALOR COM BDI:	46

.7.5.4. C34	.7.5.4. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de C	obra Company C	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,60000000	24,16	14,50	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	18,46	11,08	
	-	1	-		TOTAL Mão de Obra:	25,58	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



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

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	МЗ	0,02500000	545,38	13,63
					TOTAL Serviço:	13,63
					VALOR:	39,21
				V	/ALOR BDI (28.35%):	11,12
					VALOR COM BDI:	50,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,3
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,90	58,1
					TOTAL Material:	77,5
Mão de C	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,72000000	24,16	17,4
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,72000000	18,46	13,2
			'		TOTAL Mão de Obra:	30,6
			ı			
					VALOR:	108,2
				V	VALOR: /ALOR BDI (28.35%):	30,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,57	2,
			•		TOTAL Material:	2,
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,2000000	24,16	4,8
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,20000000	18,46	3,0
		-	·		TOTAL Mão de Obra:	8,
					VALOR:	11,
				١	ALOR BDI (28.35%):	3,
					VALOR COM BDI:	14,

				\	'ALOR BDI (28.35%):	3,20
					VALOR COM BDI:	14,50
5.7. C44	42 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x	10cm (100cm²)	- DECOI	RATIVA - P/ PAR	EDE (M2)	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,42	9,68
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,52	46,77
			•		TOTAL Material:	56,45
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,72000000	24,16	17,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,72000000	18,46	13,29
			'		TOTAL Mão de Obra:	30,69



00010966

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

_		
	87,14	VALOR:
Ī	24,70	VALOR BDI (28.35%):
Ī	111,84	VALOR COM BDI:

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	6,57	10,
		•		TOTAL Material:	10,
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RILHISTA	SEINFRA	Н	0,23000000	24,16	5,
VENTE	SEINFRA	Н	0,23000000	18,46	4,
	•	•		TOTAL Mão de Obra:	9,
				VALOR:	20,
				***************************************	
	RILHISTA	FONTE RILHISTA SEMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO SEINFRA SEINFRA	FONTE UNID RILHISTA SEINFRA H	FONTE UNID COEFICIENTE  RILHISTA SEINFRA H 0,23000000  VENTE SEINFRA H 0,23000000	FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO RILHISTA SEINFRA H 0,23000000 24,16

Equipame	ento 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	0,00050000	182,45	0,0
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	350,50	0,2
				TOTAL Equips	mento Custo Horário:	0.3
				TO TALE Equipe	inento custo norano.	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material 00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	<b>FONTE</b> SINAPI	UNID KG			-,-
0004777				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ENTRE 1/8" E 1/4"  CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59	SINAPI	KG	<b>COEFICIENTE</b> 0,51673250	PREÇO UNITÁRIO 8,02	<b>TOTAL</b> 4,1

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00080000	19,77	0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,02370000	22,18	0,53
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00500000	25,89	0,13
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	0,68

SINAPI

KG

0,56602570

9,12

TOTAL Material:

PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	27,27	2,15
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE		M2	0,07890000	11,12	0,88

5,16

9,43



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

3,03	TOTAL Serviço:
13,42	VALOR:
3,80	VALOR BDI (28.35%):
17,22	VALOR COM BDI:

Equipame	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	24,38	0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	25,60	0,02
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	0,05
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011029	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
0040740	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 O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06200000	19,98	1,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,05600000	24,59	1,38
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	2,62
					VALOR:	200,14
				٧	/ALOR BDI (28.35%):	56,74
						256,88

				V	56,74	
				VALOR COM BDI:		256,88
.7.6.3. C22	01 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50%	NOVA (M2)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000 0,71		10,65
		•	•	TOTAL Material:		10,65
Mão de C	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,10000000	24,16	26,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,10000000	18,46	20,31
			'	TOTAL Mão de Obra:		46,89
				VALOR:		57,53
				VALOR BDI (28.35%):		16,31
					VALOR COM BDI:	73.84

1.7.6.4. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M	12)				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	М	3,50000000	6,40	22,40
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	М	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	М	3,50000000	1,72	6,02
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
					TOTAL Material:	88,59

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	19,10	19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	24,16	24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,10000000	24,16	26,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,10000000	18,46	20,31
	•	•	•		TOTAL Mão de Obra:	90.15

178,73	VALOR:
50,67	VALOR BDI (28.35%):
229,40	VALOR COM BDI:

### 1.7.6.5. 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
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	М	2,30000000	34,54	79,44
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	6,37	19,11
l1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	17,00	4,25
			'		TOTAL Material:	106,28

Mão de Ol	pra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,90000000	19,10	17,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,90000000	24,16	21,74
•		•			TOTAL Mão de Obra:	38,93

145,21	VALOR:
41,17	VALOR BDI (28.35%):
186,38	VALOR COM BDI:

## 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 (M)

	7100710, 11101000 1111 11101 01111 11111071 <u>1</u> 1711 <u>1</u> 0171010 ()					
Equipamento Custo Horário FONTE UNID		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	24,38	0,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	25,60	0,16
`				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	0,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,48	7,44
					TOTAL Material:	7,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20900000	19,98	4,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,16400000	24,59	4,03
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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		М3	0,01170000	568,42	6,65
		•			TOTAL Servico:	6.65

22,66	VALOR:
6,42	VALOR BDI (28.35%):
29,08	VALOR COM BDI:

### 1.7.6.7. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	24,16	7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,30000000	18,46	5,54
					TOTAL Mão de Obra:	12,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	556,77	1,11
					TOTAL Servico:	1.11

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

### 1.7.6.8. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	31,88	1,91
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	М	1,00000000	4,53	4,53
					TOTAL Material:	6,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	19,10	9,55
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,20000000	19,10	3,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12,08
					TOTAL Mão de Obra:	25,45

31,89	VALOR:
9,04	VALOR BDI (28.35%):
40,93	VALOR COM BDI:

### 1.7.6.9. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

	• •					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	М3	0,00250000	119,58	0,30



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	' '				

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,96	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,71	0,23
					TOTAL Material:	0,84

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	24,16	7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,32000000	18,46	5,91
		•			TOTAL Mão de Obra:	13,16

,	14,00	VALOR:
,	3,97	VALOR BDI (28.35%):
7	17,97	VALOR COM BDI:

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 (KG)

Equipam	ento 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	-	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 Equipa	amento Custo Horário:	0,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = $1/2$ " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,06000500	7,78	0,47
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	7,83	0,40
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 Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,00150000	19,77	0,03
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,01500000	22,18	0,33
			•	TOTAL Mão o	le Obra com Encargos Complementares:	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	27,27	0,62
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE		M2	0,02270000	11,12	0,25
					TOTAL Serviço:	0,87

•	14,78	VALOR:
,	4,19	VALOR BDI (28.35%):
7	18,97	VALOR COM BDI:

1.7.7.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF\_08/2023\_PS (M2)



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

00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	19,38	0,72
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	24,43	25,32
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,33	0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	37,49	0,46
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	64,28	2,16
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	2,48	3,04
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	М	3,54700000	6,58	23,34
					TOTAL Material:	55,77

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,60000000	22,18	13,31
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	13,31

69,03	VALOR:
19,57	VALOR BDI (28.35%):
88,60	VALOR COM BDI:

1.7.8.1. 9662	0 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LA	JES SOBRE SO	LO OU F	RADIERS. AF_01	/2024 (M3)	
Mão de Ot	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	5,08300000	25,11	127,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,83800000	19,98	36,72
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	164,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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		МЗ	1,38000000	401,37	553,89
				•	TOTAL Serviço:	553,89

718,24	VALOR:
203,62	VALOR BDI (28.35%):
921,86	VALOR COM BDI:

### 1.7.8.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2) COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO FONTE UNID TOTAL Equipamento Custo Horário 10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) SEINFRA Н 0,20000000 1,97 0,39 10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) SEINFRA Н 0,80000000 1,40 1,12 TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,03000000	119,58	3,59
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	20,00	3,00



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	IPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,71	18,87
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	23,78	0,71
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	45,11	4,51
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	45,90	2,30
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	М	2,50000000	1,64	4,10
			•		TOTAL Material:	47,16

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Н	1,50000000	24,16	36,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,20000000	24,16	28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,20000000	18,46	22,15
		•			TOTAL Mão de Obra:	87,38

136,06	VALOR:
38,57	VALOR BDI (28.35%):
174,63	VALOR COM BDI:

1.7.8.3. C191	5 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S	6/ PENEIRAR, TR	RAÇO 1:	4, ESP.= 1.5cm (	M2)	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,01820000	83,58	1,

 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	
Ī	12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	24,16	24,16	
ĺ	12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,15000000	18,46	21,23	1
				•		TOTAL Mão de Obra:	45 39	

50,80	VALOR:
14,40	VALOR BDI (28.35%):
65,20	VALOR COM BDI:

### 1.7.8.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	Н	0,07570000	32,38	2,45
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00410000	49,09	0,20
					amento Custo Horário:	2,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,05680000	83,58	4,75
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	МЗ	0,00650000	77,13	0,50
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,71	36,21
•					TOTAL Material:	41,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,15950000	24,16	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,15950000	18,46	2,94
				TOTAL Mão de Obra:	6,79	



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

VALOR:	50,91
VALOR BDI (28.35%):	14,43
VALOR COM BDI:	65,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	М	1,00000000	4,39	4,3
					TOTAL Material:	4,3
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,15000000	24,16	3,6
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	18,46	4,6
				TOTAL Mão de Obra:		8,2
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,27	1,3
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	МЗ	0,03400000	412,47	14,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	МЗ	0,03700000	4,81	0,1
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,01500000	48,92	0,7
			•		TOTAL Serviço:	16,2
					VALOR:	28,8
				V	/ALOR BDI (28.35%):	8,1
					VALOR COM BDI:	37,0

					VALOR COM BDI:	37,0
7.8.6. C30	01 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICA	ADA ACIMA DE	E 30x30 d	cm (900 cm²) - P	EI-5/PEI-4 - P/ PIS	6O (M2)
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,3
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,90	58,
					TOTAL Material:	77,
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,60000000	24,16	14,5
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	18,46	11,0
			•		TOTAL Mão de Obra:	25,
					VALOR:	103,1
				V	/ALOR BDI (28.35%):	29,2

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) (M2)							
Material FON		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	



TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')

12201

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

l1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	0,20000000	24,16	4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,2000000	18,46	3,69
					TOTAL Mão de Obra:	8,52

11,30	VALOR:
3,20	VALOR BDI (28.35%):
14,50	VALOR COM BDI:

1.7.9.1. C19	48 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00350000	119,58	0,42
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,96	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,71	1,78
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,65	10,60
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,94	5,94
l1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,18	4,36
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,39	3,39
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,12	4,12
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	М	1,20000000	4,33	5,20

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	19,10	57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	23,48	70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,50000000	18,46	46,15
					TOTAL Mão de Obra:	173,89

SEINFRA

М

256,47	VALOR:
72,71	VALOR BDI (28.35%):
329,18	VALOR COM BDI:

8,56

TOTAL Material:

42,80

82,59

5,00000000

1.7.9.2. C19	950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	МЗ	0,00400000	119,58	0,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,96	2,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,71	2,13
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,36	4,72
l1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,25	3,25
l1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82	8,82
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,93	3,93
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,98	16,98
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	0,33000000	15,82	5,22
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	1,50000000	6,91	10,36
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	М	0,50000000	10,75	5,38



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024 BDI: 2		28,35%		
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA					

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

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	19,10	57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	23,48	70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,50000000	18,46	46,15
					TOTAL Mão de Obra:	173.89

,04	238,0	VALOR:
,48	67,4	VALOR BDI (28.35%):
,52	305,5	VALOR COM BDI:

TOTAL Material:

64,16

.7.9.3. C21	167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm	(1") (UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	1,20000000	0,36	0,4
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	102,83	102,8
		•			TOTAL Material:	103,2
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	A ILIDANTE DE ENCANADOR	SEINERA	н	0.61000000	10 10	11.6

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,61000000	19,10	11,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,61000000	23,48	14,32
					TOTAL Mão de Obra:	25,97

129,24	VALOR:
36,64	VALOR BDI (28.35%):
165,88	VALOR COM BDI:

1.7.9.4. C49	26 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO B	RANCO (GRELI	T UO AF	AMPA CEGA) (U	IN)	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,27	38,27

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	19,10	9,55	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	23,48	11,74	1
		•			TOTAL Mão de Obra:	21,29	

59,56	VALOR:
16,89	VALOR BDI (28.35%):
76,45	VALOR COM BDI:

TOTAL Material:

1.7.9.5. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					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	МЗ	0,16100000	83,58	13,46
10280	BRITA	SEINFRA	М3	0,07700000	100,50	7,74

38,27



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

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,96	7,34
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,95	7,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,71	29,76
I1916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	0,05900000	12,77	0,75
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,47	66,33
					TOTAL Material:	152,90

Mão de C	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,22500000	19,10	4,30
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,18500000	19,10	22,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,22500000	24,16	5,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,18500000	24,16	28,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	4,13900000	24,16	100,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	8,19400000	18,46	151,26
	•	•			TOTAL Mão de Obra:	312.26

465,14	VALOR:
131,87	VALOR BDI (28.35%):
597,01	VALOR COM BDI:

## 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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,84	0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,05490000	6,30	6,65
					TOTAL Material:	6,68

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,29300000	20,36	5,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,29300000	24,36	7,14
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	13,11

19,75	VALOR:
5,60	VALOR BDI (28.35%):
25,35	VALOR COM BDI:

## 1.7.9.7. 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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,84	0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,05490000	10,40	10,97
					TOTAL Material:	11,00

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31820000	20,36	6,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,31820000	24,36	7,75



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

14,23	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
25,22	VALOR:
7,15	VALOR BDI (28.35%):
32,37	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	1,84	0,04
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,05490000	13,65	14,40
		•		TOTAL Material:	14,44	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,38130000	20,36	7,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,38130000	24,36	9,29
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	17,05
					VALOR:	31,46
				V	/ALOR BDI (28.35%):	8,92
					VALOR COM BDI:	40,38

					VALOR COM BDI:	40,3
	4 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, O SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)	FORNECIDO	E INSTAL	ADO EM RAMA	L DE DESCARGA	OU RAMAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,84	0,0
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,05490000	14,42	15,2
			•		TOTAL Material:	15,2
Mão de O	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,44440000	20,36	9,0
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,44440000	24,36	10,8
			•	TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	19,8
					VALOR:	35,1
				V	/ALOR BDI (28.35%):	9,9
					VALOR COM BDI:	45,0

.7.9.10. C2	2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1	/2") (M)				
Material FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO						TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	63,36	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,02	0,0
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	М	1,60000000	3,10	4,9
	TOTAL Material:					
Mão de Obra FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO					TOTAL	



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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,35000000	19,10	6,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,35000000	23,48	8,22
					TOTAL Mão de Obra:	14,91

19,92	VALOR:
5,65	VALOR BDI (28.35%):
25,57	VALOR COM BDI:

1.7.9.11. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material FONTE UNID				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	63,36	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,02	0,02
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	М	1,60000000	4,33	6,93
	-		•		TOTAL Material:	7,00

	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,4000000	19,10	7,64
ĺ	12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,40000000	23,48	9,39
						TOTAL Mão de Obra:	17,03

24,03	VALOR:
6,81	VALOR BDI (28.35%):
30,84	VALOR COM BDI:

### 1.7.9.12. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	63,36	0,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	61,02	0,03
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	М	1,50000000	8,56	12,84
					TOTAL Material:	12,94

Mão de Ol	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,45000000	19,10	8,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,45000000	23,48	10,57
-		•			TOTAL Mão de Obra:	19,17

2,10	32,	VALOR:
9,10	9,	VALOR BDI (28.35%):
1,20	41,	VALOR COM BDI:

# 1.7.9.13. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

/ ti _00/2022	00/2011 (iii)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	1,84	0,03
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	1,05490000	4,23	4,46
					4,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

5,20	20,36	0,25520000	Н	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248
6,22	24,36	0,25520000	Н	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
11,42	e Obra com Encargos Complementares:	TOTAL Mão d				
15,88	VALOR:					
4,50	/ALOR BDI (28.35%):	V				
20,38	VALOR COM BDI:					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	57,63	0,4
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,74	0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,84	0,0
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	65,29	0,5
					TOTAL Material:	1,6
Mão de Obra com Encargos Complementares FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO					TOTAL	
00040	ALIVILLAD DE ENGANADOR OU DOMBEIRO LIIDRÁLILLOG COM	OINIADI		0.44000000	20.00	

Mão de Ob	ra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11060000	20,36	2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,11060000	24,36	2,69
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	4,94

	VALOR:	6,61
	VALOR BDI (28.35%):	1,87
I	VALOR COM BDI:	8,48

## 1.7.9.15. 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 Ol	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14740000	20,36	3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,14740000	24,36	3,59
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	6,59

VALOR:	9,21
VALOR BDI (28.35%):	2,61
VALOR COM BDI:	11,82



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

08/2022 Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	57,63	(
038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,84	(
003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	(
020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	65,29	(
			-		TOTAL Material:	
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07370000	20,36	1
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07370000 24,36		,
				TOTAL Mão d	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
					VALOR:	
				١	/ALOR BDI (28.35%):	
9.17. C0	356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESS	SÓRIOS (2.00x	0.60)m (L	IN)	VALOR COM BDI:	
9.17. <b>C0</b> Material	356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESS	SÓRIOS (2.00x	0.60)m (L	IN)	VALOR COM BDI:	TOTAL
Material	356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESS BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	•		•		TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 622
	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	FONTE SEINFRA	UNID M2	1,68000000	PREÇO UNITÁRIO 370,44	<b>TOTAL</b> 622
Material 0184 0916	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m  CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID M2 UN	1,68000000 3,00000000	PREÇO UNITÁRIO  370,44  94,06	TOTAL 622 282
Material 0184 0916	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m  CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR  MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID M2 UN	1,68000000 3,00000000	PREÇO UNITÁRIO  370,44  94,06  2,12	TOTAL 62:
Material 0184 0916 1513 Mão de O	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m  CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR  MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID M2 UN KG	1,68000000 3,00000000 0,90000000	PREÇO UNITÁRIO  370,44  94,06  2,12  TOTAL Material:	TOTAL 62:
Material 10184 10916 11513 Mão de O	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m  CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR  MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID  M2  UN  KG	1,68000000 3,00000000 0,90000000 COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 370,44 94,06 2,12 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 62: 28: 90 TOTAL
Material 0184 0916 1513 Mão de O 2391	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m  CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR  MASSA CORRIDA A BASE DE PVA  bra  PEDREIRO	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID  M2  UN  KG  UNID  H	1,68000000 3,00000000 0,90000000 COEFICIENTE 1,50000000 2,00000000	PREÇO UNITÁRIO  370,44  94,06  2,12  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  24,16	TOTAL 62 28 90 TOTAL 3
Material 0184 0916 1513 Mão de O 2391	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m  CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR  MASSA CORRIDA A BASE DE PVA  bra  PEDREIRO	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA	UNID  M2  UN  KG  UNID  H	1,68000000 3,00000000 0,90000000 COEFICIENTE 1,50000000 2,00000000	PREÇO UNITÁRIO  370,44  94,06  2,12  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  24,16  18,46	TOTAL 62 28 90 TOTAL
Material 10184 10916 11513 Mão de O 12391 12543 Serviço	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m  CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR  MASSA CORRIDA A BASE DE PVA  bra  PEDREIRO	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID  M2 UN  KG  UNID  H	1,68000000 3,00000000 0,90000000 COEFICIENTE 1,50000000 2,00000000	PREÇO UNITÁRIO 370,44 94,06 2,12 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 24,16 18,46 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 62 28 90 TOTAL 3
Material 10184 10916 11513 Mão de O 12391 12543 Serviço	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m  CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR  MASSA CORRIDA A BASE DE PVA  bra  PEDREIRO  SERVENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID  M2 UN  KG  UNID  H  H  UNID	COEFICIENTE  1,68000000  3,00000000  0,90000000  COEFICIENTE  1,50000000  2,00000000  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO 370,44 94,06 2,12 TOTAL Material: PREÇO UNITÁRIO 24,16 18,46 TOTAL Mão de Obra: PREÇO UNITÁRIO	TOTAL 62 28 90 TOTAL 3 3 TOTAL
Material 0184 10916 11513 Mão de O 2391 12543	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m  CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR  MASSA CORRIDA A BASE DE PVA  bra  PEDREIRO  SERVENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID  M2 UN  KG  UNID  H  H  UNID	COEFICIENTE  1,68000000  3,00000000  0,90000000  COEFICIENTE  1,50000000  2,00000000  COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO  370,44  94,06  2,12  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  24,16  18,46  TOTAL Mão de Obra:  PREÇO UNITÁRIO  631,29	TOTAL 62 28 9 TOTAL 3 3
Material 10184 10916 11513 Mão de O 12391 12543 Serviço	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m  CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR  MASSA CORRIDA A BASE DE PVA  bra  PEDREIRO  SERVENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE SEINFRA SEINFRA FONTE	UNID  M2 UN  KG  UNID  H  H  UNID	1,68000000 3,00000000 0,90000000  COEFICIENTE 1,50000000 2,000000000  COEFICIENTE 0,00300000	PREÇO UNITÁRIO  370,44  94,06  2,12  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  24,16  18,46  TOTAL Mão de Obra:  PREÇO UNITÁRIO  631,29  TOTAL Serviço:	TOTAL  G2  28  9  TOTAL  3  TOTAL

1.7.9.18. C	2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,28000000	0,36	0,10
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,78	13,78
		-	•		TOTAL Material:	13,88
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mão de O	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,50000000	19,10	9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,25000000	23,48	5,87



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CON	IPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A			DATA: 20/03/2024	BDI: 28,35%			
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA						

15,42	TOTAL Mão de Obra:
29,30	VALOR:
8,31	VALOR BDI (28.35%):
37,61	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59	22,5
l1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	1,00000000	0,36	0,3
		'			TOTAL Material:	22,9
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,15000000	23,48	3,5
					TOTAL Mão de Obra:	3,5
					VALOR:	26,4
			i			
				V	ALOR BDI (28.35%):	7,5

	2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN	,				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,28000000	0,36	0,1
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	180,58	180,5
		<u>'</u>	•		TOTAL Material:	180,6
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,65000000	19,10	12,4
10043				0.65000000	23,48	15,2
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,40	13,2
	ENCANADOR	SEINFRA	н	<u> </u>	TOTAL Mão de Obra:	27,6

208,36	VALOR:
59,07	VALOR BDI (28.35%):
267,43	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,44	488,9
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	175,41	175,4
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,12	1,2
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	174,30	174,30
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,89	31,89
		I	1		TOTAL Material:	871,8

Mão de Ol	pra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	1,50000000	23,48	35,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,40000000	24,16	33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,90000000	18,46	53,53

Página: 324



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

					TOTAL Mão de Obra:	122,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	МЗ	0,00230000	631,29	1,45
		•			TOTAL Serviço:	1,45
					VALOR:	995,88
				V	ALOR BDI (28.35%):	282,33
					VALOR COM BDI:	1.278,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,24	237,2
0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,63	260,0
1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59	22,
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	0,56000000	0,36	0,2
1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,40	18,
1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,93	36
			•		TOTAL Material:	576
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	2,00000000	19,10	38,
2320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	2,00000000	23,48	46,
			•		TOTAL Mão de Obra:	85
					VALOR:	661
				١	/ALOR BDI (28.35%):	187
					VALOR COM BDI:	849

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	469,80	469
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,48	3
l1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,40	18
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,59	78
					TOTAL Material:	570
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	1,50000000	19,10	28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	1,50000000	23,48	35
					TOTAL Mão de Obra:	6

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 (UN)

179,89

814,43

VALOR BDI (28.35%):

VALOR COM BDI:



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

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
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	9,25	18,50
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	16,18	16,18
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	24,44	48,88
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	49,03	49,03
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	10,39	10,39
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	23,36	23,36
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	35,28	35,28
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	М	1,80000000	10,34	18,61
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	М	0,95000000	23,17	22,01
					TOTAL Serviço:	791,87

791,87	VALOR:
224,50	VALOR BDI (28.35%):
1.016,37	VALOR COM BDI:

1.7.9.25. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	259,90	259,90			
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,88	137,28			
			•		TOTAL Material:	397,18			
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			

Página: 326



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

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,94850000	24,36	23,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,29880000	19,98	5,97
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	

426,25	VALOR:
120,84	VALOR BDI (28.35%):
547,09	VALOR COM BDI:

### 1.7.9.26. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,18	22,18
					22,18	

Mão de Ol	Mão de Obra		FONTE UNID COEFICIENT		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,50000000	24,16	12,08
					TOTAL Mão de Obra:	12,08

34,26	VALOR:
9,71	VALOR BDI (28.35%):
13,97	VALOR COM BDI:

### 1.7.9.27. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	1,49200000	100,50	149,95
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	58,44	175,32
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	М	2,50000000	15,82	39,55
					TOTAL Material:	364,82

Mão de Ob	Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	18,46	36,92
					TOTAL Mão de Obra:	36,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	62,98	632,95
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	108,91	1.407,12
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,96	500,65
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,29000000	469,96	136,29
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,59800000	495,65	296,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	14,24000000	48,92	696,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	77,54	142,67
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,76	283,36
					TOTAL Serviço:	4.096,06

4.497,57	VALOR:
1.275,06	VALOR BDI (28.35%):
5.772,63	VALOR COM BDI:



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

	S INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	(UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	9,42	0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,05920000	10,66	0,63
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	15,24	0,09
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,07040000	3,73	0,26
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,22080000	17,66	3,90
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 O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,81270000	25,11	95,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	2,99570000	19,98	59,85
			'	TOTAL Mão d	e 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
				v	ALOR BDI (28.35%):	95,11

	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	58,93	1,0
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	141,23	1,2



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

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	9,42	0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,11840000	10,66	1,26
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	15,24	0,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,14080000	3,73	0,53
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	0,44160000	17,66	7,80
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	0,47	61,95
			•		TOTAL Material:	71,78

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	5,09440000	25,11	127,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	4,00280000	19,98	79,98
					e Obra com Encargos	207,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	М3	0,11560000	579,13	66,95
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	М3	0,01480000	497,83	7,37
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	М3	0,07440000	475,57	35,38
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	М3	0,04480000	2.325,17	104,17
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,84	4,73
					TOTAL Serviço:	218,60

500,48	VALOR:
141,89	VALOR BDI (28.35%):
642,37	VALOR COM BDI:

## 1.7.9.30. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipame	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	СНІ	0,01830000	24,38	0,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	25,60	0,34
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	М	1,05000000	40,10	42,10
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	14,70	0,19
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	59,87	0,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	47,00	3,81
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	191,15	17,20



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A	DATA: 20/03/2024 BDI: 28,3		28,35%	6					
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA									

TOTAL Material:	63,45

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,37100000	19,98	7,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,27700000	24,59	6,81
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				14,22	

VALOR:	78,42
VALOR BDI (28.35%):	22,23
VALOR COM BDI:	100,65

## 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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	1,84	0,08
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,03530000	27,15	28,11
				TOTAL Material:	28,19	

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07580000	20,36	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07580000	24,36	1,85
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	3,39

31,55	VALOR:
8,94	VALOR BDI (28.35%):
40,49	VALOR COM BDI:

## 1.7.9.32. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	1,84	0,13
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	М	1,03530000	57,36	59,38
					TOTAL Material:	59,51

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13090000	20,36	2,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13090000	24,36	3,19
			TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	5,86	

65,35	VALOR:
18,53	VALOR BDI (28.35%):
83,88	VALOR COM BDI:

### 1.7.9.33. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	30,43	60,86



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

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	1,50000000	0,36	0,54
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	134,07	268,14
I6749	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 O	pra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	19,10	57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	3,00000000	23,48	70,44
					TOTAL Mão de Obra:	127.74

1.592,48	VALOR:
451,47	VALOR BDI (28.35%):
2.043,95	VALOR COM BDI:

1.7.9.34. 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 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	330,24	330,24
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	251,14	251,14
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,80	10,80
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	65,29	65,29
					TOTAL Serviço:	657,47

657,47	VALOR:
186,39	VALOR BDI (28.35%):
843,86	VALOR COM BDI:

## 1.7.10.1. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	М	1,10000000	3,77	4,15
					4,15	

Mão de Ob	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10500000	21,33	2,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10500000	25,42	2,67
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	4,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS		М	1,00000000	11,64	11,64
					TOTAL Serviço:	11,64



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

20,67	VALOR:	
5,86	VALOR BDI (28.35%):	
26,53	VALOR COM BDI:	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	М	1,10000000	7,14	7,8
		•			TOTAL Material:	7,8
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,45000000	19,10	8,6
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,45000000	24,15	10,8
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	19,4
					VALOR:	27,3
				V	ALOR BDI (28.35%):	7,7
					VALOR COM BDI:	35,0

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	М	1,10000000	10,45	11
		ļ.	•		TOTAL Material:	11
Mão de 0	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,60000000	19,10	11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,60000000	24,15	14
		·	'		TOTAL Mão de Obra:	25
					VALOR:	37
				V	/ALOR BDI (28.35%):	10
					VALOR COM BDI:	48

			V	/ALOR BDI (28.35%):	10,61
				VALOR COM BDI:	48,05
1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4	") (M)				
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	М	1,10000000	4,57	5,03
				TOTAL Material:	5,03
Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	19,10	5,73
ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,3000000	24,15	7,24
	•	•		TOTAL Mão de Obra:	12,98
				VALOR:	18,00
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  Obra  AJUDANTE DE ELETRICISTA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  SEINFRA  Dora  FONTE  AJUDANTE DE ELETRICISTA  SEINFRA	FONTE UNID  ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"  SEINFRA M  Dora  FONTE UNID  AJUDANTE DE ELETRICISTA  SEINFRA H	196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)	196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

18,00	VALOR:
5,10	VALOR BDI (28.35%):
23,10	VALOR COM BDI:

1.7.10.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%	
	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA	] ' '				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	М	1,10000000	17,08	18,79
					TOTAL Material:	18,79

Mão de C	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,70000000	19,10	13,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,70000000	24,15	16,90
					TOTAL Mão de Obra:	30.28

;	49,06	VALOR:
	13,91	VALOR BDI (28.35%):
,	62,97	VALOR COM BDI:

(M)
4

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	М	1,00000000	2,22	2,22
	TOTAL Material:			2,22		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,80000000	19,10	15,28
					TOTAL Mão do Obro:	15 20

17,50	VALOR:
4,96	VALOR BDI (28.35%):
22,46	VALOR COM BDI:

### 1.7.10.7. C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	М	1,00000000	28,38	28,38
					28,38	

Mão de Ob	Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,20000000	19,10	22,92	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,20000000	24,15	28,98	ı
					TOTAL Mão de Obra:	51,90	

80,28	VALOR:
22,76	VALOR BDI (28.35%):
103,04	VALOR COM BDI:

### 1.7.10.8. C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	М	1,00000000	46,35	46,35
					46,35	

Mão de O	Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,75000000	19,10	14,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,75000000	24,15	18,11



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

32,44	TOTAL Mão de Obra:
78,79	VALOR:
22,34	VALOR BDI (28.35%):
101,13	VALOR COM BDI:

7.10.9. C	0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)				•	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
			•		TOTAL Material:	2,59
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	19,10	5,73
			•		TOTAL Mão de Obra:	5,73
					VALOR:	8,32

8,32	VALOR:
2,36	VALOR BDI (28.35%):
10,68	VALOR COM BDI:

1.7.10.10. C	.7.10.10. 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	97,94
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,52	9,77
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,02520000	495,65	12,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	М3	0,21600000	48,92	10,57
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	140,04	16,80
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	37,04	22,22
			•		TOTAL Serviço:	169,79

9	169,7	VALOR:
4	48,1	VALOR BDI (28.35%):
3	217,9	VALOR COM BDI:

1.7.10.11. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	27,55	27,55
					TOTAL Material:	27,55

Mão de Ob	ora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,00000000	19,10	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,00000000	24,15	24,15
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,00000000	24,16	48,32
					TOTAL Mão de Obra:	91,57

119,12	VALOR:
33,77	VALOR BDI (28.35%):



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

VALOR COM BDI: 152,89
-----------------------

1.7.10.12. C	C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
					TOTAL Material:	2,36
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,15000000	19,10	2,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,15000000	24,15	3,62
	•	<u>,                                      </u>	•		TOTAL Mão de Obra:	6,49

ALOR BDI (28.35%): 2,51
VALOR COM BDI: 11,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,
		•			TOTAL Material:	4,
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,15000000	19,10	2,
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,15000000	24,15	3,
		•			TOTAL Mão de Obra:	6
					VALOR:	11,
			•	V	ALOR BDI (28.35%):	3,
			İ	VALOR BDI (28.35%):  VALOR COM BDI:		14,

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,
Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22200000	21,33	4,7
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,22200000	25,42	5,6
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	10

4.00	
15,88	VALOR:
4,50	VALOR BDI (28.35%):
20,38	VALOR COM BDI:

1.7.10.15. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)					
Material FONTE UNID COEFICIENTE PREÇ	O UNITÁRIO TOTAL				



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

10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,84	28,84
	TOTAL Material:			28,84		
Mão de Ob	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,25000000	19,10	23,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	1,25000000	24,15	30,19
		•	•		54,07	
				VALOR:		82,90
				١	23,50	
					VALOR COM BDI:	106,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,6
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	14,33	14,3
			•		TOTAL Material:	14,
Mão de C	bbra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,35810000	21,33	7,0
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,35810000	25,42	9,
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	16,
					VALOR:	31,0
				VALOR BDI (28.35%):		8,
				·	ALUK DDI (28.35%):	0,

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	12,72	12,7
			•		TOTAL Material:	12,7
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,40000000	19,10	7,6
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,4000000	24,15	9,6
		'	•	TOTAL Mão de Obra:  VALOR:  VALOR BDI (28.35%):		17,3
						30,0
						8,5
					VALOR COM BDI:	38,5

1.7.10.18. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	10,93	10,93	
				TOTAL Material:		10,93	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,3000000	24,15	7,24
				TOTAL Mão de Obra:	12,98	

23,90	VALOR:
6,78	VALOR BDI (28.35%):
30,68	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,15	3,4
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,35	4,0
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	М	2,00000000	23,71	47,42
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	М	1,00000000	9,33	9,33
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,88	89,88
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	444,07	444,0
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,83
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	М	1,50000000	3,67	5,50
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	131,87	131,8
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	790,00	790,0
					TOTAL Material:	1.528,4
Mão de 0	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	4,80000000	19,10	91,68

	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Ī	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	4,80000000	19,10	91,68	
Ī	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	4,80000000	24,15	115,92	
•						TOTAL Mão de Obra:	207,60	

1.736,00	VALOR:
492,16	VALOR BDI (28.35%):
2.228,16	VALOR COM BDI:

## 1.7.10.20. 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	436,84	436,84
					TOTAL Material:	436,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,53460000	21,33	11,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,53460000	25,42	13,59
			TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,01440000	692,96	9,98
		<u> </u>			TOTAL Serviço:	9,98



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:			DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%					
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA									

VALOR:	471,79
VALOR BDI (28.35%):	133,75
VALOR COM BDI:	605,54

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	735,1
					TOTAL Material:	735,1
Mão de C	bbra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,63840000	21,33	13,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,63840000	25,42	16,23
				TOTAL Mão d	e 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:	13,1
					VALOR:	778,0
				V	'ALOR BDI (28.35%):	220,5
					VALOR COM BDI:	998,60

				v	ALOR BDI (28.35%):	220,57
					VALOR COM BDI:	998,60
1.7.10.22. (	C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	М	1,02000000	2,11	2,15
					TOTAL Material:	2,15
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,11000000	19,10	2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,11000000	24,15	2,66
					TOTAL Mão de Obra:	4,76
					VALOR:	6,91
				V	'ALOR BDI (28.35%):	1,96
			ĺ		VALOR COM BDI:	8,87

					VALOR COM BDI:	8,87
1.7.10.23. 0	0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	М	1,02000000	3,41	3,48
		·	•		3,48	
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,12000000	19,10	2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,12000000	24,15	2,90



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:			DATA: 20/03/2024	BDI:	28,35%					
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023				
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024				
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA									

bra: 5,19	TOTAL Mão de Obra:	
OR: 8,67	VALOR:	
2,46	VALOR BDI (28.35%):	
BDI: 11,13	VALOR COM BDI:	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	М	1,02000000 4,66		4,7
		•	•		TOTAL Material:	4,7
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,13000000	19,10	2,4
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,13000000	24,15	3,1
		,	•		TOTAL Mão de Obra:	5,6
					VALOR:	10,38
				V	ALOR BDI (28.35%):	2,9

					VALOR COM BDI:	13,3
.10.25. C	C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)					
Material	333 11 3.125 2 13 1333 13	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	М	1,02000000	7,46	7,6
			•		TOTAL Material:	7,6
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,14000000	19,10	2,6
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,14000000	24,15	3,
			•		TOTAL Mão de Obra:	6,0
					VALOR:	13,6
				V	/ALOR BDI (28.35%):	3,8
					VALOR COM BDI:	17,5

				V	/ALOR BDI (28.35%):	3,87
					VALOR COM BDI:	17,53
1.7.10.26. 0	C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	М	1,02000000	11,47	11,70
					TOTAL Material:	11,70
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,16000000	19,10	3,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,16000000	24,15	3,86
		•			TOTAL Mão de Obra:	6,92
					VALOR:	18,62
					+	

5,20	VALOR BB1 (20:00 70):
23,90	VALOR COM BDI:



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	3			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A		DATA: 20/03/2024	BDI:	BDI: 28,35%		
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA						

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	М	1,02000000	24,05	24,
		,			TOTAL Material:	24,
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	19,10	4
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	24,15	5
		<u>'</u>			TOTAL Mão de Obra:	g
					VALOR:	33
						_
				v	'ALOR BDI (28.35%):	9
				V	VALOR COM BDI:	
	C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)	EONTE	LINID		VALOR COM BDI:	43
Material		FONTE SEINEDA	UNID	COEFICIENTE	VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO	9 43 TOTAL
Material	C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)  CABO EM PVC 1000V 50MM2	FONTE SEINFRA	UNID M		VALOR COM BDI:	43
Material 0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	<b>COEFICIENTE</b> 1,02000000	VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO  34,28  TOTAL Material:	TOTAL 34
Material 0331 Mão de 0	CABO EM PVC 1000V 50MM2		-	COEFICIENTE 1,02000000 COEFICIENTE	VALOR COM BDI:  PREÇO UNITÁRIO  34,28	<b>TOTAL</b> 34
Material 0331  Mão de 0 0042	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	<b>COEFICIENTE</b> 1,02000000	PREÇO UNITÁRIO  34,28  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO	TOTAL  34  TOTAL
Material 0331 Mão de 0	CABO EM PVC 1000V 50MM2  Dbra  AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA  FONTE  SEINFRA	M UNID	COEFICIENTE 1,02000000  COEFICIENTE 0,31000000 0,31000000	PREÇO UNITÁRIO  34,28  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  19,10	TOTAL  34  3  TOTAL  5
Material	CABO EM PVC 1000V 50MM2  Dbra  AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA  FONTE  SEINFRA	M UNID	COEFICIENTE 1,02000000  COEFICIENTE 0,31000000 0,31000000	PREÇO UNITÁRIO  34,28  TOTAL Material:  PREÇO UNITÁRIO  19,10  24,15	TOTAL 34 3- TOTAL 5

				'	ALUK BDI (28.35%):	13,71
					VALOR COM BDI:	62,08
7.10.29. C	2455 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,24	4,24
		•			TOTAL Material:	4,24
Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,20000000	19,10	3,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,20000000	24,15	4,83
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	8,65
					VALOR:	12,89
				V	/ALOR BDI (28.35%):	3,65
			٠		VALOR COM BDI:	16,54

1.7.10.30. C3	483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (	UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
l6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,31	4,31
					TOTAL Material:	4,31



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	IPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	3			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE CRECHES E ESCOLAS, JUNTO A				28,35%		
	SECRETARIA DE EDÚCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE VARJOTA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
MUNICÍPIO:	VARJOTA-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA						

Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,10000000	19,10	1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,10000000	24,15	2,42
					TOTAL Mão de Obra:	4,33
					VALOR:	8,64
				VALOR BDI (28.35%):  VALOR COM BDI:		2,45
						11,09

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
					TOTAL Material:	
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,10000000	19,10	1
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,10000000	24,15	2
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	8
			٠	V	ALOR BDI (28.35%):	2
					VALOR COM BDI:	11

				v	ALOR BDI (28.35%):	2,45
					VALOR COM BDI:	11,09
					•	
.10.32. (	C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM:	2 (UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,47	5,47
		<u>'</u>	•		TOTAL Material:	5,47
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,20000000	19,10	3,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,20000000	24,15	4,83
		•	•		TOTAL Mão de Obra:	8,65
					VALOR:	14,12
				V	ALOR BDI (28.35%):	4,00
					VALOR COM BDI:	18,12

					VALOR:	14,12
				V	'ALOR BDI (28.35%):	4,00
					VALOR COM BDI:	18,12
.7.10.33. C	0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	М	1,02000000	34,91	35,61
		•	•		TOTAL Material:	35,61
Mão de O	obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	19,10	4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,21000000	24,15	5,07
		1	•		TOTAL Mão de Obra:	9,08



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

12,67	VALOR BDI (28.35%):
57,36	VALOR COM BDI:

.7.10.34. C	7.10.34. 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 C	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	19,10	17,19			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	24,15	21,74			
					TOTAL Mão de Obra:	38,93			
					VALOR:	99,06			
				V	'ALOR BDI (28.35%):	28,08			
					VALOR COM BDI:	127,14			

					VALOR COM BDI:	127,14
.10.35. C	C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DI	STRIBUIÇÃO 100A (UN)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	104,88	104,8
		•	'		TOTAL Material:	104,8
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	19,10	17,1
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	24,15	21,7
		,			TOTAL Mão de Obra:	38,9
			1		VALOR:	1/12 9

143,81	VALOR:
40,77	VALOR BDI (28.35%):
184,58	VALOR COM BDI:

1.7.10.36. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13	
			•		TOTAL Material:	60,13	

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	19,10	17,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,90000000	24,15	21,74
				TOTAL Mão de Obra:	38,93	

99,06	VALOR:
28,08	VALOR BDI (28.35%):
127,14	VALOR COM BDI:

1.7.10.37. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL