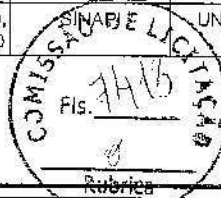




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	19/04/2023	BDI:	26,35%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VEREAO	HORA:	REF:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,67	R\$ 9,67
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,10	R\$ 66,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 651,52
					VALOR:	R\$ 651,52



## 10.28. 99253 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo-Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 53,39	R\$ 0,95
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	R\$ 141,33	R\$ 1,22
					TOTAL Equipamento Custo-Horário:	R\$ 2,17

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,03	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,80	R\$ 1,27
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 15,45	R\$ 0,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,78	R\$ 0,53
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 19,68	R\$ 8,69
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,49	R\$ 64,59
					TOTAL Material:	R\$ 75,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 23,47	R\$ 119,56
7316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 18,34	R\$ 73,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 192,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 554,37	R\$ 64,08
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 469,56	R\$ 6,94
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 459,54	R\$ 34,18
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.247,75	R\$ 100,69
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,36	R\$ 4,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 210,29
					VALOR:	R\$ 480,68

## 10.29. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>COMPR. VERBAIS:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<b>COMPR. MATERIAIS:</b>	SINAPI 2029/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 03/2023		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>COMPR. SERVIÇOS:</b>	Compos. c.Ea PROPRIA 0,00% 0,00%		

00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,54	R\$ 8,54
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 8,54

Material	DESCRIÇÃO	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	R\$ 780,19	R\$ 780,19
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 780,19
					<b>VALOR:</b>	R\$ 788,73



### 10.30. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,78	R\$ 40,78
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 40,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,73	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,34	R\$ 0,88
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 4,37
					<b>VALOR:</b>	R\$ 45,15

### 10.31. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 261,61	R\$ 261,61
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 263,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 18,59	R\$ 8,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 22,73	R\$ 10,39
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 18,89
					<b>VALOR:</b>	R\$ 282,22

### 10.32. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,0392	R\$ 0,4812
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 0,4812

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 44,5710



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	19/04/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 45,08

### 11.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7115	R\$ 1,7115
TOTAL Material:					RS 1,7115

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	RS 2,5155
12312	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	RS 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,6310
VALOR:					RS 7,34

### 11.2. C5175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110250	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5624	R\$ 14,5624
TOTAL Material:					RS 14,5624

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	RS 7,5465
12312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	RS 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,8930
VALOR:					RS 31,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6529	R\$ 21,6529
TOTAL Material:					RS 21,6529

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	RS 16,7700
12312	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,7700	RS 20,7700
12391	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,7700	RS 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					RS 79,0800
VALOR:					RS 100,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3937	R\$ 3,3937
TOTAL Material:					RS 3,3937

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	RS 2,5155
12312	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	RS 3,1155



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	19/04/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	RS 5,8310
VALOR:	RS 9,02

## 11.5. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5748	RS 5,5748
17380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7900	RS 45,7900
TOTAL Material:					RS 51,3648

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	RS 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,5500	RS 37,3200
TOTAL Mão de Obra:					RS 62,2440
VALOR:					RS 113,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,7922	RS 8,9680
TOTAL Material:					RS 8,9680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	RS 2,6832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	RS 3,3232
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,0064
VALOR:					RS 14,97

## 11.7. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,3693	RS 13,6367
TOTAL Material:					RS 13,6367

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	RS 2,8509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	RS 3,5309
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,3818
VALOR:					RS 20,02

## 11.8. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,5648	RS 5,6761
TOTAL Material:					RS 5,6761

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	RS 2,3478



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	19/04/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		Compos.çõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					06/2021
					03/2023

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	RS 20,7700	RS 2,9078
					TOTAL Mão de Obra:	RS 5,2558
					VALOR:	RS 10,93



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 1,9169	RS 1,9552	
					TOTAL Material:	RS 1,9552

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 16,7700	RS 1,8447	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 20,7700	RS 2,2847	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 4,1294
					VALOR:	RS 6,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 2,8166	RS 2,8729	
					TOTAL Material:	RS 2,8729

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	RS 16,7700	RS 2,0124	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	RS 20,7700	RS 2,4924	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 4,5048
					VALOR:	RS 7,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 5,7213	RS 5,8357	
					TOTAL Material:	RS 5,8357

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	RS 16,7700	RS 2,3478	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	RS 20,7700	RS 2,9078	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 5,2556
					VALOR:	RS 11,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10331 CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 26,2789	RS 26,8045	
					TOTAL Material:	RS 26,8045

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	RS 16,7700	RS 5,1987



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	19/04/2023	BDI:	28,35%				
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	32,85%	47,78%	02/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	84,44%	47,45%	03/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA	PREÇO:	0,30%	0,30%			

12312	ELETRICISTA	H	0,31000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,4387
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8374
VALOR:					R\$ 38,44



### 11.13. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0245	R\$ 18,0245
TOTAL Material:					R\$ 18,0245	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2780	
VALOR:					R\$ 44,30	

### 11.14. 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	R\$ 9,0563	R\$ 9,0563
TOTAL Material:					R\$ 9,0563	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	
VALOR:					R\$ 20,32	

### 14.15. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,0978	R\$ 10,6648
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,8289	R\$ 0,2162
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 66,0150	R\$ 10,0211
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 74,5138	R\$ 6,5572
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 1,0758	R\$ 16,1370
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,6827	R\$ 2,9663
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,5477	R\$ 16,4310
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,7898	R\$ 0,2937
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,5672	R\$ 129,8888
TOTAL Material:					R\$ 193,1761	

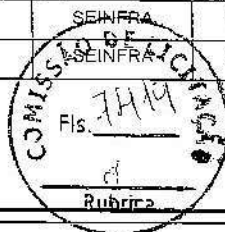
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição de	PRÓPRIA
			HORA: 83,82% MES: 47,78% REF: 05/2022
			84,44% 47,48% 03/2023
			0,00% 0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	R\$ 20,7700	R\$ 97,2659
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	R\$ 15,5500	R\$ 126,3749
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 250,6698</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 443,85</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2470	R\$ 3,2470
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,2470</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
2312	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	RS 4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,5080</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,76</b>

### 11.17. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7898	R\$ 9,7898
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,7898</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 20,7700	RS 1,0800
12543	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 15,5500	RS 0,8088
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 1,8888</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,68</b>

### 11.18. C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3056	R\$ 3,3056
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 3,3056</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12312	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	RS 2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 3,7540</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,06</b>

### 11.19. C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

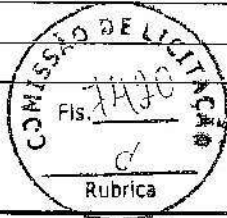
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3056	R\$ 3,3056
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 3,3056</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	19/04/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	RES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7540
					VALOR:	R\$ 7,06



## 11.20. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12076	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1956	R\$ 4,1956	
					TOTAL Material:	R\$ 4,1956
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540	
12312	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5080
					VALOR:	R\$ 11,70

## 11.21. C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10846	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3179	R\$ 6,3179	
					TOTAL Material:	R\$ 6,3179
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5155
					VALOR:	R\$ 8,83

## 11.22. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10847	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3326	R\$ 8,3326	
					TOTAL Material:	R\$ 8,3326
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5155
					VALOR:	R\$ 10,85

## 11.23. C0858 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10844	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3033	R\$ 28,3033	
					TOTAL Material:	R\$ 28,3033
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5155





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	19/04/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição:	PRCPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 30,82
--------	-----------

## 11.24. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,5404	R\$ 11,7712
TOTAL Material:					R\$ 11,7712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
12312	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0064

VALOR:	R\$ 17,78
--------	-----------

## 11.25. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1248	R\$ 13,1248
TOTAL Material:					R\$ 13,1248

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898

VALOR:	R\$ 27,01
--------	-----------

## 11.26. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2397	R\$ 18,2397
TOTAL Material:					R\$ 18,2397

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8962

VALOR:	R\$ 38,14
--------	-----------

## 11.27. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4328	R\$ 7,4328
TOTAL Material:					R\$ 7,4328

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,78% 08/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<b>SIXAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>Composições</b>	PROFRIA 0,00% 0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,32</b>
---------------	------------------

## 11.28. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2348	R\$ 8,2348
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,2348</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,8834</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,12</b>
---------------	------------------

## 11.29. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3768	R\$ 50,3768
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,3768</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,7860</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,16</b>
---------------	------------------

## 11.30. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2910	R\$ 9,2910
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,2910</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,2620</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,55</b>
---------------	------------------

## 11.31. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2910	R\$ 9,2910
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,2910</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,2620</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 80,88% 47,76% 03/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,55</b>
---------------	------------------

## 11.32. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2910	RS 9,2910
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 9,2910</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,55</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,4798	RS 116,4798
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 116,4798</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 116,48</b>
---------------	-------------------

## 11.34. C4530 - 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	R\$ 112,4211	RS 112,4211
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 112,4211</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	RS 10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	RS 12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 22,5240</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,95</b>
---------------	-------------------

## 11.35. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,8733	RS 87,8733
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 87,8733</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	RS 15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	RS 18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 33,7860</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 121,66</b>
---------------	-------------------

## 11.36. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	19/04/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	89,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	REF	03/2021
					03/2023
					0,00%
					0,00%



10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2910	R\$ 9,2910
					TOTAL Material:	R\$ 9,2910
Mão de Obra		Rubrica	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
					VALOR:	R\$ 20,55

## 11.37. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 9,2910	R\$ 9,2910	
					TOTAL Material:	R\$ 9,2910
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
					VALOR:	R\$ 20,55

## 11.38. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,00000000	R\$ 15,5795	R\$ 15,5795	
					TOTAL Material:	R\$ 15,5795
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
					VALOR:	R\$ 26,84

## 11.39. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000000	R\$ 87,8733	R\$ 87,8733	
					TOTAL Material:	R\$ 87,8733
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	RS 15,0930	
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
					VALOR:	R\$ 121,66

## 11.40. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

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

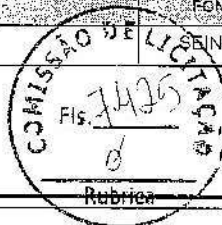


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	19/04/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	ORÇAO	HORA:	RES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAP:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,46%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0562	R\$ 1,0562
					TOTAL Material:	R\$ 1,0562

Mão de Obra:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0310
					VALOR:	R\$ 6,09



## 11.41. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6822	R\$ 1,6822
					TOTAL Material:	R\$ 1,6822

Mão de Obra:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4160
					VALOR:	R\$ 15,10

## 11.42. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4230	R\$ 3,7653
					TOTAL Material:	R\$ 3,7653

Mão de Obra:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
					VALOR:	R\$ 15,03

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

Material:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3399	R\$ 5,8739
					TOTAL Material:	R\$ 5,8739

Mão de Obra:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8930
					VALOR:	R\$ 22,77

## 11.44. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1198	R\$ 7,8318
					TOTAL Material:	R\$ 7,8318



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 19/04/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>FONTE:</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	RS 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,60</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,7825	RS 14,0608
TOTAL Material:					RS 14,0608

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	RS 11,7390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	RS 14,5390
TOTAL Mão de Obra:					RS 26,2780
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,34</b>

### 11.46. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2471	RS 35,2471
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4012	RS 52,4012
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1738	RS 37,1738
TOTAL Material:					RS 124,8221

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	RS 25,1550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	RS 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					RS 56,3100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 181,13</b>

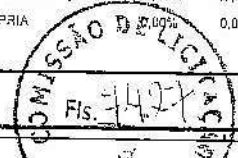
### 11.47. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

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	1,68000000	R\$ 119,0400	RS 199,9872
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	RS 12,5100	RS 15,6375
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 389,1900	RS 14,9449
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,2100	RS 8,9014
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 65,8100	RS 12,6355
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 116,7900	RS 6,3067
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 22,2100	RS 31,9824
TOTAL Serviço:					RS 290,3958
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 290,40</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	19/04/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	COEFICIENTE:	2,40000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 119,0400
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	TOTAL:	R\$ 285,6960		



## 11.48. C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	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	2,40000000	R\$ 119,0400	R\$ 285,6960
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,5100	R\$ 26,2028
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 389,1900	R\$ 23,3514
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 41,2100	R\$ 21,0995
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 65,8100	R\$ 15,7944
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 116,7900	R\$ 11,2118
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 22,2100	R\$ 56,8576
TOTAL Serviço:						R\$ 440,0318
VALOR:						R\$ 440,03

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7116	R\$ 25,7116
TOTAL Material:						R\$ 25,7116
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,9625
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 25,9625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,9250
VALOR:						R\$ 72,64

## 11.50. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2229	R\$ 81,2229
TOTAL Material:						R\$ 81,2229
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800
VALOR:						R\$ 156,30

## 11.51. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8998	R\$ 12,8998
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2348	R\$ 8,2348
TOTAL Material:						R\$ 21,1346
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
<b>Composição:</b>		<b>PROF. A</b>	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28.1550
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,29</b>

### 11.52. C4932 - TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,0026	R\$ 27,0026
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8998	R\$ 12,8998
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,9024</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,2620</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,16</b>	

### 11.53. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x4" (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11106	ESPELHO 4"x4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4083	R\$ 5,4083
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,4083</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,0062
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,2524</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,66</b>	

### 11.54. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 66,0150	R\$ 11,0905
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 74,5138	R\$ 15,7224
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,9169	R\$ 30,6704
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,5477	R\$ 29,0281
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,7189	R\$ 42,8756
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-586.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 405,5179	R\$ 405,5179
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,7854	R\$ 103,7854
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 636,6903</b>	

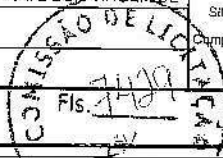
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 497,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 504,8695</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.143,56</b>	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	19/04/2023																				
DESCRÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	BDI:	28,35%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>COMPONENTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		COMPONENTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
COMPONENTE	VERSÃO			HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																						



### 11.55. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 526,82	R\$ 526,82
TOTAL Material:						R\$ 526,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 19,49	R\$ 10,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 23,72	R\$ 12,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,09

Serviço	DESCRIÇÃO	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	R\$ 657,95	R\$ 9,47
TOTAL Serviço:						R\$ 9,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 559,38</b>

### 11.56. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 886,52	R\$ 886,52
TOTAL Material:						R\$ 886,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 19,49	R\$ 12,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 23,72	R\$ 15,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,58

Serviço	DESCRIÇÃO	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	R\$ 657,95	R\$ 12,43
TOTAL Serviço:						R\$ 12,43
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 926,53</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8802	R\$ 2,6406
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0367	R\$ 3,1101
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,8192	R\$ 35,6384
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,5648	R\$ 5,5648
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,1275	R\$ 80,1275
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 340,4125	R\$ 340,4125
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5330	R\$ 2,5330
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,7482	R\$ 4,1223
11249	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,7558	R\$ 67,7558

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 19/04/2023	BDI: 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 604,1497	R\$ 604,1497
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1.46,0547

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 180,1920



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.326,25</b>
---------------	---------------------

### 11.58. 103261 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10.347,01	R\$ 10.347,01
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 10.347,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,75	R\$ 10,50
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,39	R\$ 2,34
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,61	R\$ 9,66
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,60	R\$ 4,80
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 2,02	R\$ 12,12
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,40	R\$ 52,80
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,89	R\$ 8,90
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 101,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36190000	R\$ 19,15	R\$ 83,53
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36190000	R\$ 23,36	R\$ 101,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 185,42
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10.633,55</b>

### 11.59. 103250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.150,00	R\$ 3.150,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 3.150,00

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	9,00000000	R\$ 0,65	R\$ 5,85
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,61	R\$ 9,66

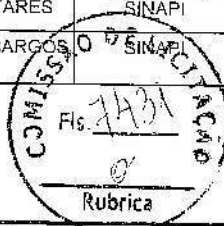


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>FORTE:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			24,44%
			47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	RS 0,60	RS 2,40
00037591	SUPORTE MAO-FRANÇESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,40	R\$ 52,80
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,89	R\$ 8,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 79,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 19,15	R\$ 48,31
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 23,36	R\$ 58,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 107,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.336,85</b>



### 12.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5379	R\$ 0,2152
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8558	R\$ 1,9991
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,2143</b>

Mão de Obra		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,5850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,80</b>

### 12.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5379	R\$ 0,2690
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,6748	R\$ 3,2724
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,5414</b>

Mão de Obra		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2696
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,4620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,00</b>

### 12.3. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8142	R\$ 1,4177
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5379	R\$ 0,1345
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 20,7825	R\$ 4,9878
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,5400</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	19/04/2023	BOI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERGÃO	FORA:	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Corr:posiçõe	PRÓPRIA	84,44%	47,46%
				0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0930
VALOR:					R\$ 23,63



## 12.4. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8118	R\$ 0,8406
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6480	R\$ 1,3978
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5379	R\$ 0,1345
2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,0490	R\$ 5,7718
TOTAL Material:					R\$ 8,1447

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0930
VALOR:					R\$ 25,24

## 12.5. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 7,92	R\$ 1,82
00007348 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,62	R\$ 5,38
TOTAL Material:					R\$ 7,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 24,71	R\$ 23,72
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,34	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,05
VALOR:					R\$ 38,25

## 12.6. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,8142	R\$ 0,8270
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5379	R\$ 0,2690
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8558	R\$ 0,8567
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,7825	R\$ 1,6626
TOTAL Material:					R\$ 3,6153

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4620



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>OBRA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,03%	0,03%	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,08</b>
---------------	------------------

## 13.1. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 35,2080	R\$ 21,1248
18647	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 23,6187	R\$ 14,1712
18646	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 174,1036	R\$ 348,2072
TOTAL Material:					R\$ 383,5032

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0145

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 404,52</b>
---------------	-------------------

## 13.2. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 110,1913	R\$ 110,1913
TOTAL Material:					R\$ 110,1913

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 110,19</b>
---------------	-------------------

## 13.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2300	R\$ 0,4446
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4446

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,2910	R\$ 12,5429
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8289	R\$ 0,1966
10108	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,0762	R\$ 2,9230
10528	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,2862	R\$ 23,2862
10805	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5477	R\$ 9,5081
11605	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,2742	R\$ 6,5047
11724	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,1981	R\$ 0,3040
TOTAL Material:					R\$ 55,2655

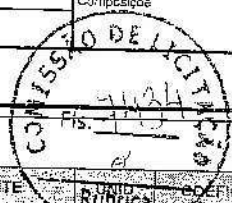
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,8160
10498	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,6910

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 110,20</b>
---------------	-------------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	19/04/2023	BDI:	28,35%						
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	03,85%	DES:	47,70%	REF:	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	24,44%	DES:	47,48%	REF:	03/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	3,00%	DES:	0,00%				



## 13.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,0762	R\$ 0,0365
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5477	R\$ 0,0822
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 189,7711	R\$ 189,7711
TOTAL Material:					R\$ 189,8698

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4050

VALOR: R\$ 221,29

## 13.5. 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 ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 113,0079	R\$ 5,3453
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 24,4402	R\$ 0,3299
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,0680
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 47,8731	R\$ 0,7181
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,6944	R\$ 0,0156
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 11,8631	R\$ 0,0534
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,6064	R\$ 0,0107
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 107,3355	R\$ 5,0770
TOTAL Material:					R\$ 12,6180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 27,4200	R\$ 0,4936
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 20,7700	R\$ 0,9347
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 20,7700	R\$ 0,9347
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0993
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4623

VALOR: R\$ 17,08

## 13.6. CP0030 - BANCO C/ ASSENTO DE MADEIRA FIXADO EM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO S/ ENCOSTO (L=1,80M) INCLUSO CHAPISCO, REBOCO E PINTURA (UN) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196 BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	7,47500000	R\$ 8,52	R\$ 63,69
10793 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 1,47	R\$ 14,70
TOTAL Material:					R\$ 78,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA:	9/04/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,25
--------------------	-----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 606,58	R\$ 121,32
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 6,14	R\$ 11,05
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 45,56	R\$ 3,64
C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 25,24	R\$ 45,43
C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 43,07	R\$ 77,53
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 21,57	R\$ 17,26
TOTAL Serviço:					R\$ 276,23
VALOR:					R\$ 442,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850
VALOR:					R\$ 10,88



3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*Diego Teixeira Maia*  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENC. CIVIL  
 RPPR DE LICITAÇÃO E CREA/CE

*Diego M.*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<b>COEFICIENTE:</b>	63,85%	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>REF.:</b>	05/2021	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>COEFICIENTE:</b>	81,44%	<b>MES:</b>	47,48%
		<b>COMPOSIÇÃO:</b>	0,30%	<b>MES:</b>	0,30%

## CP002 - QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0284 BRUMASA, PINUS OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,6M)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,68	R\$ 87,68
I0816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 33,05	RS 66,10
I1193 FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	2,82000000	R\$ 30,07	R\$ 84,80
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 242,78</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,88400000	RS 16,77	RS 81,90
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,88400000	RS 20,77	RS 101,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 183,34</b>



**VALOR: R\$ 426,12**

## CP004 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,60X2,10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,31111000	R\$ 6,65	R\$ 15,37
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,15556000	R\$ 4,28	R\$ 4,95
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,15556000	R\$ 22,40	R\$ 25,88
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,31111000	RS 34,44	RS 79,59
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,31111000	RS 28,44	RS 65,73
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,15556000	R\$ 105,50	R\$ 121,91
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,31111000	R\$ 591,04	R\$ 1.365,96
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,31111000	RS 11,77	RS 27,20
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,31111000	RS 35,37	RS 81,74
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,36800000	RS 323,71	RS 1.413,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 3.202,30</b>

**VALOR: R\$ 3.202,30**

## CP001 - LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
607775 LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM COMPLETA DE 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 33,15	R\$ 33,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 33,15</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 16,77	RS 16,77
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	RS 20,77	RS 16,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 33,39</b>

**VALOR: R\$ 66,54**

## CP0026 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			RES
			REF
			05/2021
			03/2022
			0,00%
			0,00%

24580917	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12W	Composições	UND	1,00000000	RS 31,30	RS 31,30
					<b>TOTAL Material:</b>	RS 31,30

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	RS 16,77	RS 5,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	RS 20,77	RS 6,74
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	RS 12,18
					<b>VALOR:</b>	RS 43,48



## CP0027 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
43264728	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	RS 42,69	
					<b>TOTAL Material:</b>	RS 42,69

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	RS 16,77	RS 5,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	RS 20,77	RS 6,74
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	RS 12,18
					<b>VALOR:</b>	RS 54,87

## CP0028 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
86496942	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	RS 52,81	
					<b>TOTAL Material:</b>	RS 52,81

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	RS 16,77	RS 5,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32430000	RS 20,77	RS 6,74
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	RS 12,18
					<b>VALOR:</b>	RS 64,99

## CP0009 - REFLETOR LED 100W NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
30319777	REFLETOR LED 100W NA COR BRANCA	Composições	UN	1,00000000	RS 146,70	
					<b>TOTAL Material:</b>	RS 146,70

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 16,77	RS 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,77	RS 20,77
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	RS 37,54
					<b>VALOR:</b>	RS 184,24

## CP0030 - BANCO C/ ASSENTO DE MADEIRA FIXADO EM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO S/ ENCOSTO (L=1,80M) INCLUSO CHAPISCO, REBOCO E PINTURA (UN) (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/02 CDM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		Contribuição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	7,47500000	R\$ 8,52	R\$ 63,69
10793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 1,47	R\$ 14,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 78,39</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 88,25</b>

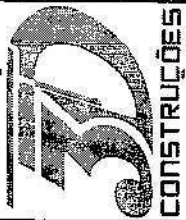


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 606,58	R\$ 121,32
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 6,14	R\$ 11,05
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 45,56	R\$ 3,64
C1616	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 25,24	R\$ 45,43
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 43,07	R\$ 77,53
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 21,57	R\$ 17,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 276,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 442,87</b>

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DIEGO TEIXEIRA MATA  
 ENG CIVIL  
 RFB 061104798-5 CRE 4-CE

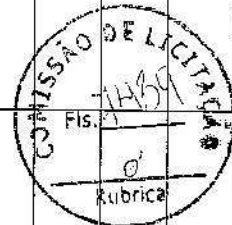
*D. B. M.*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FIN DEIRO



<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021	<b>DATA DE INÍCIO:</b> 03/2023
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023	<b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,09%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Compartilhados	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.103,01	100,00 % R\$ 7.103,01								100,00 % R\$ 7.103,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 97.364,21	80,00 % R\$ 77.891,37	20,00 % R\$ 19.472,84							100,00 % R\$ 97.364,21
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 294.998,87	30,00 % R\$ 88.499,66	50,00 % R\$ 147.499,44	20,00 % R\$ 58.999,77						100,00 % R\$ 294.998,87
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 104.904,35			40,00 % R\$ 41.961,74						100,00 % R\$ 104.904,35
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 196.062,05									100,00 % R\$ 196.062,05
6	COBERTURA	R\$ 291.785,23	15,00 % R\$ 43.767,78	15,00 % R\$ 43.767,78	15,00 % R\$ 43.767,78	15,00 % R\$ 43.767,78	15,00 % R\$ 43.767,78	15,00 % R\$ 43.767,78	10,00 % R\$ 29.178,55	10,00 % R\$ 29.178,55	100,00 % R\$ 291.785,23
7	FORROS	R\$ 53.599,81							80,00 % R\$ 42.879,85	20,00 % R\$ 10.719,96	100,00 % R\$ 53.599,81
8	REVESTIMENTOS	R\$ 162.490,26					37,00 % R\$ 60.121,40				100,00 % R\$ 162.490,26
9	PISOS	R\$ 176.157,58			10,00 % R\$ 17.615,76	67,00 % R\$ 118.025,68	23,00 % R\$ 40.516,24				100,00 % R\$ 176.157,58
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, HIDRAULICAS, PLUVIAIS E INCÊNDIO	R\$ 55.882,42		10,00 % R\$ 5.588,24	65,00 % R\$ 36.323,57	25,00 % R\$ 13.970,61					100,00 % R\$ 55.882,42
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 212.203,81					50,00 % R\$ 106.101,91				100,00 % R\$ 212.203,81
12	PINTURA	R\$ 99.604,89							90,00 % R\$ 89.644,40	10,00 % R\$ 9.960,49	100,00 % R\$ 99.604,89
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.577,94							10,00 % R\$ 1.457,79	90,00 % R\$ 13.120,15	100,00 % R\$ 14.577,94
14	LIMPEZA FINAL	R\$ 10.442,41								100,00 % R\$ 10.442,41	100,00 % R\$ 10.442,41
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 503.999,73	12,22 % R\$ 61.588,77	12,17 % R\$ 61.336,77	12,36 % R\$ 62.294,37	12,25 % R\$ 61.739,97	14,09 % R\$ 71.013,56	14,19 % R\$ 71.517,56	10,84 % R\$ 54.853,57	11,80 % R\$ 59.875,16	100,00 % R\$ 503.999,73
		R\$ 2.281.776,57									100,00 % R\$ 2.281.776,57



**3D CONSTRUÇÕES LTDA**  
 DIEGO TEIXEIRA MATA  
 ENG. CIVIL  
 RMP 16.1194758-5 CREA-CE



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 19/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	FORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	REP
		Composição	PROPRIA
			03/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFICIO</b>	
S + G	GRANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCROS	7,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20%</b>
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50%</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>



**BDI = 28,35%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENG. CIVIL  
 RNP 051103756-5 CREA/CE

*Handwritten signature/initials*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA : 19/04/2023	BDI : 28,35%																				
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																						



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados		
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,67%
B5	Licença Paternidade	10,80%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,06%
B7	Dias de Chuvas	0,72%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	8,71%	6,73%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

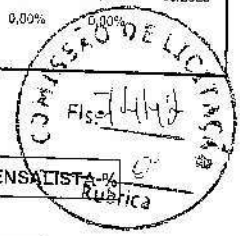
3D CONSTRUÇÕES LTDA  
  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENG. CIVIL  
 RNP 08.1104798-5 CREA-CE

*Handwritten signature*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA % <small>Rubrica</small>
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

3D CONSTRUÇÕES S.A.  
  
 DIEGO TEIXEIRA MAIA  
 ENG. CIVIL  
 RMP 051104796 S. CREAC/CE

*Handwritten signature*