


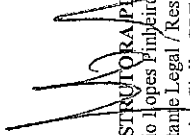
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



 <b>CONSTRUTORA PLATÔ LTDA</b> <small>CNPJ: 08.918.888/0001-00</small>	<b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE. <b>DESCRIÇÃO:</b> MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE <b>LOCAL:</b> DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 03/10/2023 <b>BDI:</b> 28,35% <b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,65% 47,76% 05/2021 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%
---	--	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7.056,00	R\$ 18,96	R\$ 24,93	R\$ 133.781,76	R\$ 171.672,48
10.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.200,00	R\$ 14,10	R\$ 18,09	R\$ 59.220,00	R\$ 75.978,00
10.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	4.650,00	R\$ 6,69	R\$ 8,68	R\$ 31.108,50	R\$ 39.897,00
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2.530,08	R\$ 37,15	R\$ 47,68	R\$ 93.992,47	R\$ 120.634,21
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 16,33	R\$ 20,95	R\$ 28.695,02	R\$ 36.774,79
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 20,21	R\$ 25,93	R\$ 35.475,82	R\$ 45.516,48
10.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.086,00	R\$ 22,69	R\$ 29,12	R\$ 47.331,34	R\$ 60.744,32
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.411,19	R\$ 1,16	R\$ 1,48	R\$ 3.956,98	R\$ 5.048,56
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 5.008.416,03</b>	

Cinco Milhões Oito Mil Quatrocentos e Dezesseis reais e Três centavos



  
**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
 Representante Legal / Responsável Técnico  
 Engenharia Civil - CREA/CE: 12.756D  
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
 CPF: 456.334.523-72

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/23 DE 28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE PORTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 02/10/2023

UNID: 28.974

COEFICIENTE: 0,00%

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,76

PREÇO TOTAL: R\$ 1,03

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,80

VALOR BDI (28,35%): R\$ 2,49

VALOR COM BDI: R\$ 11,29

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mês de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	0,05000000	R\$ 20,76	R\$ 1,03
12543	SERVENTE	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,77
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,80
VALOR:				R\$ 8,80
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 8,80
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 2,49
VALOR COM BDI:				R\$ 11,29

**C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)**

Mês de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,26
VALOR:				R\$ 7,26
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 7,26
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 2,06
VALOR COM BDI:				R\$ 9,31

**C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mês de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	0,00000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
12543	SERVENTE	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 52,87
VALOR:				R\$ 52,87
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 52,87
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 14,98
VALOR COM BDI:				R\$ 67,85

**C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

Mês de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66
12543	SERVENTE	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,10
VALOR:				R\$ 14,10
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 14,10
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 3,99
VALOR COM BDI:				R\$ 18,09

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/23 DE 28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE PORTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 02/10/2023

UNID: 28.974

COEFICIENTE: 0,00%

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,76

PREÇO TOTAL: R\$ 1,95

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,21

VALOR BDI (28,35%): R\$ 3,74

VALOR COM BDI: R\$ 16,95

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**C1654 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)**

Mês de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	0,07500000	R\$ 20,76	R\$ 1,55
12543	SERVENTE	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,21
VALOR:				R\$ 13,21
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 13,21
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 3,74
VALOR COM BDI:				R\$ 16,95

**C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)**

Mês de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	0,05000000	R\$ 20,76	R\$ 1,03
12543	SERVENTE	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,77
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,80
VALOR:				R\$ 8,80
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 8,80
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 2,49
VALOR COM BDI:				R\$ 11,29

**C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE ENTORDE DE CONCRETO (M2)**

Mês de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	0,14000000	R\$ 20,76	R\$ 2,90
12543	SERVENTE	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,67
VALOR:				R\$ 24,67
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 24,67
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 6,99
VALOR COM BDI:				R\$ 31,56

**C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)**

Mês de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,05
VALOR:				R\$ 44,05
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 44,05
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 12,49
VALOR COM BDI:				R\$ 56,55

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 03/10/2023

BDI: 28,55%

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.858.47.706

INSCRIÇÃO FEDERAL: 060201

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATA LTDA

CPF: 06.904.000/0001

ENDEREÇO: RUA DO COMERCIO, 100, BOA VIAGEM, BOA VIAGEM-CE

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,79	R\$ 2,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,90
VALOR:					R\$ 22,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,80
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 6,49
VALOR COM BDI:					R\$ 29,39

**C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,31	R\$ 4,06
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,79	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,65	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,54
VALOR:					R\$ 17,54
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,54
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 4,97
VALOR COM BDI:					R\$ 22,51

**C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,76	R\$ 1,84
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,87
VALOR:					R\$ 10,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,87
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 2,89
VALOR COM BDI:					R\$ 13,55

**C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,79	R\$ 49,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 423,02
VALOR:					R\$ 423,02
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 423,02
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 119,92
VALOR COM BDI:					R\$ 542,94

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 03/10/2023

BDI: 28,55%

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.858.47.706

INSCRIÇÃO FEDERAL: 060201

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATA LTDA

CPF: 06.904.000/0001

ENDEREÇO: RUA DO COMERCIO, 100, BOA VIAGEM, BOA VIAGEM-CE

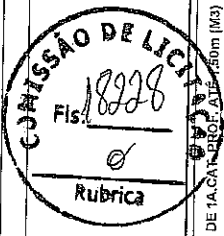
DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**C1063 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,32
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,42	R\$ 6,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,74
VALOR:					R\$ 29,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,74
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 8,45
VALOR COM BDI:					R\$ 38,17



**C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇA (M3) (M3)**

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,20
VALOR:					R\$ 41,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 41,20
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 11,66
VALOR COM BDI:					R\$ 52,86

**C2921 REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL SICONTERE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,43
VALOR:					R\$ 26,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,43
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 7,49
VALOR COM BDI:					R\$ 33,92

**C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 62,57	R\$ 22,82
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,51	R\$ 55,84
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 61,23	R\$ 67,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,01
VALOR:					R\$ 146,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 146,01
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 41,39
VALOR COM BDI:					R\$ 187,40

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE. DATA: 02/10/2023. BDI: 28,35%  
 FONTE: SEINFRA SEINFRA M 0,00000000 R\$ 124,56 R\$ 28,35%  
 SEINFRA SEINFRA H 0,00000000 R\$ 139,86 R\$ 31,11%  
 SEINFRA SEINFRA H 0,00000000 R\$ 156,55 R\$ 35,64%  
 TOTAL Mão de Obra: R\$ 420,97  
 0,00%  
 0,00%  
 0,00%

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.  
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

Item	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	BDI (28,35%)	VALOR COM BDI
12391	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,56	R\$ 35,64	R\$ 160,20
12543	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 139,86	R\$ 40,09	R\$ 179,95
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 420,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 410,52
				VALOR BDI (28,35%):		R\$ 116,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 526,90

**C4892 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO CI ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4 (M3)**

Item	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	BDI (28,35%)	VALOR COM BDI
12381	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 148,05	R\$ 41,49	R\$ 189,54
				TOTAL Material:		R\$ 148,05
12391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 5,88	R\$ 26,64
12543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 4,39	R\$ 19,94
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,74
				VALOR BDI (28,35%):		R\$ 8,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 70,95

**C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA S/SEIX, TRAÇO 1:4**

Item	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	BDI (28,35%)	VALOR COM BDI
12371	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 417,73	R\$ 118,37	R\$ 536,10
				TOTAL Material:		R\$ 417,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 524,89
				VALOR BDI (28,35%):		R\$ 592,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 168,08

**C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA S/SEIX, TRAÇO 1:4**

Item	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	BDI (28,35%)	VALOR COM BDI
11593	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 52,06	R\$ 14,73	R\$ 66,79
				TOTAL Material:		R\$ 52,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 67,11
				VALOR BDI (28,35%):		R\$ 9,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 44,07

**C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)**

Item	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	BDI (28,35%)	VALOR COM BDI
10928	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 28,11	R\$ 7,93	R\$ 36,04
10965	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,87	R\$ 1,93	R\$ 8,80
				TOTAL Material:		R\$ 44,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 58,11
				VALOR BDI (28,35%):		R\$ 9,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 44,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

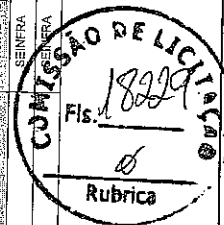
OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE. DATA: 02/10/2023. BDI: 28,35%  
 FONTE: SEINFRA SEINFRA M 2,00000000 R\$ 11,68 R\$ 26,36%  
 SEINFRA SEINFRA KG 0,25000000 R\$ 12,79 R\$ 29,47%  
 SEINFRA SEINFRA M 1,53000000 R\$ 4,38 R\$ 10,00%  
 SEINFRA SEINFRA M 1,60000000 R\$ 9,27 R\$ 21,23%  
 TOTAL Material: R\$ 59,05

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.  
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

Item	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	BDI (28,35%)	VALOR COM BDI
11661	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,68	R\$ 3,31	R\$ 14,99
11728	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,79	R\$ 3,60	R\$ 16,39
11846	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,38	R\$ 1,24	R\$ 5,62
11916	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,27	R\$ 2,62	R\$ 11,89
				TOTAL Material:		R\$ 59,05
10041	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 15,77	R\$ 4,48	R\$ 20,25
10468	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,76	R\$ 5,88	R\$ 26,64
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 59,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 111,50
				VALOR BDI (28,35%):		R\$ 31,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 143,11

**C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

Item	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	BDI (28,35%)	VALOR COM BDI
10705	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 118,37	R\$ 33,66	R\$ 152,03
				TOTAL Equipamento C/elo Horário:		R\$ 118,37
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 151,50
				VALOR BDI (28,35%):		R\$ 42,95
				VALOR COM BDI:		R\$ 194,45



**C0843 CONCRETO F/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Item	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	BDI (28,35%)	VALOR COM BDI
10908	SEINFRA	M3	0,86500000	R\$ 62,57	R\$ 17,68	R\$ 80,25
10905	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 70,62	R\$ 19,90	R\$ 90,52
11005	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,51	R\$ 14,59	R\$ 15,10
				TOTAL Material:		R\$ 163,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 210,77
				VALOR BDI (28,35%):		R\$ 59,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 270,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE. DATA: 03/10/2023. BDI: 28,35%  
 FONTE: SEINFRA UNID: COEFICIENTE: PREÇO UNITÁRIO: TOTAL: R\$ 399,81  
 071 COM LICENCIAMENTO 47,76% 0,00% 0,00% 0,00%  
 Descrição: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE.  
 Local: DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE.  
 Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE.

Materia	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30
VALOR:					R\$ 399,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 399,81
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 113,34
VALOR COM BDI:					R\$ 513,15

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SY ELEVADO (M3)

Materia	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
12543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,82
VALOR:					R\$ 134,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 134,82
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 38,22
VALOR COM BDI:					R\$ 173,04

C4453 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Materia	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10198	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,97	R\$ 5,97
10280	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 59,40	R\$ 59,40
11691	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,00	R\$ 14,30
11728	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,79	R\$ 0,38
11846	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,38	R\$ 4,25
11916	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,27	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,59
VALOR:					R\$ 89,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 89,59
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 25,41
VALOR COM BDI:					R\$ 115,00

Materia	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,26
12543	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,70
VALOR:					R\$ 12,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,70
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 3,60
VALOR COM BDI:					R\$ 16,30

Materia	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1603	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 371,77	R\$ 14,86
C1603	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 229,20	R\$ 9,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,98
VALOR:					R\$ 23,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,98
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 6,80
VALOR COM BDI:					R\$ 30,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE. DATA: 03/10/2023. BDI: 28,35%  
 FONTE: SEINFRA UNID: COEFICIENTE: PREÇO UNITÁRIO: TOTAL: R\$ 15,70  
 071 COM LICENCIAMENTO 47,76% 0,00% 0,00% 0,00%  
 Descrição: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE.  
 Local: DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE.  
 Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE.

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Materia	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,81	R\$ 528,60
10103	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,81	R\$ 11,77
10108	SEINFRA	M9	0,62500000	R\$ 62,57	R\$ 39,01
10280	SEINFRA	M3	0,87600000	R\$ 70,82	R\$ 62,00
11691	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,51	R\$ 167,07
11728	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,69	R\$ 7,00
11916	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,79	R\$ 25,58
	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,27	R\$ 46,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 862,78

Materia	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10337	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
10121	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,76	R\$ 99,64
10488	SEINFRA	H	7,30000000	R\$ 20,76	R\$ 151,70
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
12543	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 685,73
VALOR:					R\$ 1.592,21
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.592,21
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 451,39
VALOR COM BDI:					R\$ 2.043,60



C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES COM FERRO (UN)

Materia	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,80	R\$ 29,92
10113	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 11,13	R\$ 7,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,26
VALOR:					R\$ 37,26
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,26
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 10,57
VALOR COM BDI:					R\$ 47,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.00.26.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.
DATA:	03/10/2023
UNIDADE:	071 - COM DESENVOLVIMENTO
PROPOSTA:	PRÓPRIA
DESCRIPÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.00.26.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.
DATA:	03/10/2023
UNIDADE:	071 - COM DESENVOLVIMENTO
PROPOSTA:	PRÓPRIA
DESCRIPÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm (M2)	
MATERIAL	VALOR COM IBI:
12421	R\$ 280,94
MATERIAL	
12391	VALOR: R\$ 34,85
12343	VALOR COM ENCARGOS: R\$ 34,85
	VALOR BDI (28,35%): R\$ 9,87
	VALOR COM BDI: R\$ 44,72
MATERIAL	
00170	VALOR: R\$ 11,89
	VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,89
	VALOR BDI (28,35%): R\$ 3,37
	VALOR COM BDI: R\$ 15,26
MATERIAL	
10109	VALOR: R\$ 11,38
10441	VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,38
10665	VALOR BDI (28,35%): R\$ 3,37
12881	VALOR COM BDI: R\$ 14,75
MATERIAL	
12381	VALOR: R\$ 34,85
12343	VALOR COM ENCARGOS: R\$ 34,85
	VALOR BDI (28,35%): R\$ 9,87
	VALOR COM BDI: R\$ 44,72

C0973 ALVENARIA DE TILO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=10cm (1:2:8) (M2)	
MATERIAL	VALOR COM IBI:
10109	R\$ 11,38
10441	VALOR: R\$ 34,85
10665	VALOR COM ENCARGOS: R\$ 34,85
12881	VALOR BDI (28,35%): R\$ 9,87
	VALOR COM BDI: R\$ 44,72
MATERIAL	
12381	VALOR: R\$ 34,85
12343	VALOR COM ENCARGOS: R\$ 34,85
	VALOR BDI (28,35%): R\$ 9,87
	VALOR COM BDI: R\$ 44,72

C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E JOU PETITORIL, SEM VIDRO - FORMECIMENTO E MONTAGEM (M2)	
MATERIAL	VALOR COM IBI:
18337	R\$ 226,69
MATERIAL	
18337	VALOR: R\$ 226,69
	VALOR COM ENCARGOS: R\$ 226,69
	VALOR BDI (28,35%): R\$ 64,23
	VALOR COM BDI: R\$ 290,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.00.26.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.
DATA:	03/10/2023
UNIDADE:	071 - COM DESENVOLVIMENTO
PROPOSTA:	PRÓPRIA
DESCRIPÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.00.26.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.
DATA:	03/10/2023
UNIDADE:	071 - COM DESENVOLVIMENTO
PROPOSTA:	PRÓPRIA
DESCRIPÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)	
MATERIAL	VALOR COM IBI:
12255	R\$ 201,36
MATERIAL	
12255	VALOR: R\$ 201,36
	VALOR COM ENCARGOS: R\$ 201,36
	VALOR BDI (28,35%): R\$ 57,08
	VALOR COM BDI: R\$ 258,44

C1869 PETORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)	
MATERIAL	VALOR COM IBI:
11610	R\$ 63,51
MATERIAL	
11610	VALOR: R\$ 63,51
	VALOR COM ENCARGOS: R\$ 63,51
	VALOR BDI (28,35%): R\$ 18,00
	VALOR COM BDI: R\$ 81,51

C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)	
MATERIAL	VALOR COM IBI:
11611	R\$ 40,18
MATERIAL	
11611	VALOR: R\$ 40,18
	VALOR COM ENCARGOS: R\$ 40,18
	VALOR BDI (28,35%): R\$ 11,38
	VALOR COM BDI: R\$ 51,56



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº233.01/2013 - MANUTENÇÃO E EDIFICAÇÕES BÁSICAS DE SAÚDE MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE  
 DATA: 03/10/2013  
 BDI: 28,35%

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE. PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE  
 DESCRICÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE. PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE  
 LOCAL: VAREJOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

EMPRESA: COMERCIAL DE CONCRETO E CIMENTO S/A  
 CNPJ: 07.016.820/0001-00  
 INSC. ESTADUAL: 47.104.028/01  
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 100 - JARDIM ARAÚJO, BOA VIAGEM-CE

**C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10m) E=10mm (C.J)**

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10209	BUCHA PARA FIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	UN	2,60000000	R\$ 6,30	R\$ 16,38
10494	CAPILCHINHO (1037)	UN	1,30000000	R\$ 4,06	R\$ 5,27
10556	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,30000000	R\$ 21,22	R\$ 27,58
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,60000000	R\$ 32,63	R\$ 84,83
11035	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,60000000	R\$ 26,95	R\$ 70,07
11452	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1321)	UN	1,30000000	R\$ 95,99	R\$ 124,98
11625	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	R\$ 58,22	R\$ 150,57
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,60000000	R\$ 11,15	R\$ 29,08
12160	TRINCO INFERIOR (1542)	UN	2,60000000	R\$ 33,52	R\$ 87,15
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	4,91400000	R\$ 306,82	R\$ 1.507,71
				TOTAL Material:	R\$ 3.414,63
				VALOR:	R\$ 3.414,63
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.414,63
				VALOR BDI (28,35%):	R\$ 966,01
				VALOR COM BDI:	R\$ 4.380,64

**C1987 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,00200000	R\$ 82,27	R\$ 0,16
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,51	R\$ 0,59
11102	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 421,22	R\$ 421,22
				TOTAL Material:	R\$ 421,99
				VALOR:	R\$ 421,99
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 421,99
				VALOR BDI (28,35%):	R\$ 119,48
				VALOR COM BDI:	R\$ 541,47

**C1988 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERIAS E FERRAGENS (M2)**

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	ÁREA GROSSA	M3	0,00720000	R\$ 69,26	R\$ 0,49
10208	BATERIA DE FERRO	M	2,50000000	R\$ 16,26	R\$ 40,65
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,48000000	R\$ 1,01	R\$ 0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	R\$ 0,51	R\$ 1,03
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,74000000	R\$ 22,86	R\$ 39,69
				TOTAL Material:	R\$ 81,65
				VALOR:	R\$ 81,65
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,65
				VALOR BDI (28,35%):	R\$ 23,16
				VALOR COM BDI:	R\$ 104,81

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº233.01/2013 - MANUTENÇÃO E EDIFICAÇÕES BÁSICAS DE SAÚDE MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE  
 DATA: 03/10/2013  
 BDI: 28,35%

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE. PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE  
 DESCRICÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE. PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE  
 LOCAL: VAREJOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

EMPRESA: COMERCIAL DE CONCRETO E CIMENTO S/A  
 CNPJ: 07.016.820/0001-00  
 INSC. ESTADUAL: 47.104.028/01  
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 100 - JARDIM ARAÚJO, BOA VIAGEM-CE

**FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA**

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	R\$ 46,69	R\$ 27,57
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	R\$ 117,95	R\$ 117,95
				TOTAL Material:	R\$ 235,05
				VALOR:	R\$ 235,05
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 235,05
				VALOR BDI (28,35%):	R\$ 66,64
				VALOR COM BDI:	R\$ 301,69

**C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	R\$ 36,40	R\$ 72,80
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	R\$ 344,35	R\$ 344,35
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	UN	1,00000000	R\$ 319,65	R\$ 319,65
				TOTAL Material:	R\$ 736,80
				VALOR:	R\$ 736,80
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 736,80
				VALOR BDI (28,35%):	R\$ 208,88
				VALOR COM BDI:	R\$ 945,68

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


Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	ÁREA GROSSA	M3	0,00100000	R\$ 69,26	R\$ 0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,51	R\$ 0,07
10727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1M2)	UN	1,00000000	R\$ 326,72	R\$ 326,72
				TOTAL Material:	R\$ 326,85
				VALOR:	R\$ 326,85
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 326,85
				VALOR BDI (28,35%):	R\$ 92,66
				VALOR COM BDI:	R\$ 419,51

**C4657 PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM**

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,26
12643	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,56	R\$ 3,89
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,91
				VALOR:	R\$ 31,91
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,91
				VALOR BDI (28,35%):	R\$ 9,14
				VALOR COM BDI:	R\$ 41,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/2023 (A.26081) - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 26,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b> MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>ORÇÃO Nº:</b> 47196	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 471,96	<b>QUANTIDADE:</b> 0,000
<b>LOCAL:</b> DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>UNIDADE:</b> UNIDADE DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 471,96	<b>QUANTIDADE:</b> 0,000
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:</b> À VISTA	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 471,96	<b>QUANTIDADE:</b> 0,000

**(M2)**

Materiais	Quantidade	Preço Unitário	Total
10437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM FINITA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE DE INSTALAÇÃO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	R\$ 458,42	R\$ 458,42
		<b>TOTAL Materiais:</b>	<b>R\$ 458,42</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 458,42</b>
		<b>VALOR BDI (28,25%):</b>	<b>R\$ 129,96</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 588,38</b>

**(M)**

Materiais	Quantidade	Preço Unitário	Total
10437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM FINITA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE DE INSTALAÇÃO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	R\$ 57,61	R\$ 57,61
		<b>TOTAL Materiais:</b>	<b>R\$ 57,61</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 57,61</b>
		<b>VALOR BDI (28,25%):</b>	<b>R\$ 16,16</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 73,77</b>


**(M)**

Materiais	Quantidade	Preço Unitário	Total
11880 SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm (M)	M	R\$ 57,61	R\$ 57,61
		<b>TOTAL Materiais:</b>	<b>R\$ 57,61</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 57,61</b>
		<b>VALOR BDI (28,25%):</b>	<b>R\$ 16,16</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 73,77</b>

**(M2)**

Materiais	Quantidade	Preço Unitário	Total
12891 ARÇAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HDR. E AREIA SPEN, TRAÇO 1:1:4	M3	R\$ 601,95	R\$ 2.25
		<b>TOTAL Materiais:</b>	<b>R\$ 2,25</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 74,12</b>
		<b>VALOR COM BDI (28,25%):</b>	<b>R\$ 21,01</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023/2023 (A.26081) - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 26,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b> MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>ORÇÃO Nº:</b> 47196	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 471,96	<b>QUANTIDADE:</b> 0,000
<b>LOCAL:</b> DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>UNIDADE:</b> UNIDADE DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 471,96	<b>QUANTIDADE:</b> 0,000
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:</b> À VISTA	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 471,96	<b>QUANTIDADE:</b> 0,000

**C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM (M2)**

Materiais	Quantidade	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	R\$ 69,26	R\$ 9,13
10615 CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,51	R\$ 1,17
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	R\$ 206,98	R\$ 206,98
		<b>TOTAL Materiais:</b>	<b>R\$ 207,01</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 207,01</b>
		<b>VALOR BDI (28,25%):</b>	<b>R\$ 58,50</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 265,51</b>

**C806 COBOÇO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60x60x6)cm CARG, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

Materiais	Quantidade	Preço Unitário	Total
10123 COBOÇO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (60x60x6)cm	UN	R\$ 4,16	R\$ 16,64
		<b>TOTAL Materiais:</b>	<b>R\$ 16,64</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 229,72</b>
		<b>VALOR BDI (28,25%):</b>	<b>R\$ 229,72</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 284,84</b>

**C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3**

Materiais	Quantidade	Preço Unitário	Total
12381 PEDREIRO	H	R\$ 20,75	R\$ 31,14
12543 SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 15,55
		<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 46,69</b>
		<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 46,69</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 46,69</b>
		<b>VALOR BDI (28,25%):</b>	<b>R\$ 13,18</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 59,87</b>

**C1425 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Materiais	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MÉDIA	M3	R\$ 62,67	R\$ 0,50
10441 CAL HIDRATADA	KG	R\$ 1,01	R\$ 0,57
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,51	R\$ 1,44
11222 GRADE DE FERRO	M2	R\$ 91,42	R\$ 91,42
		<b>TOTAL Materiais:</b>	<b>R\$ 93,93</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 93,93</b>
		<b>VALOR BDI (28,25%):</b>	<b>R\$ 26,55</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 120,48</b>





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0203/2023.02.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b>	12/01/2023	<b>BDI - 28,35%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, SAÚDE, PREVENÇÃO, REFORMA DE BOA VIAGEM-CE	<b>PROPOSTA:</b>	0171 CONSERVADORÇA	<b>0,67%</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	

Mais de Oito	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
12543	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mais de Oito:				R\$ 108,93	
VALOR:				R\$ 202,86	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 202,86	
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 57,51	
VALOR COM BDI:				R\$ 260,37	

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

Mais de Oito	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,65	R\$ 9,75
TOTAL Material:				R\$ 9,75	
VALOR:				R\$ 49,66	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 49,66	
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 14,09	
VALOR COM BDI:				R\$ 63,75	

**C3005 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)**

Mais de Oito	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12488	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,52	R\$ 0,77
12410	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,79	R\$ 0,88
TOTAL Material:				R\$ 1,66	
VALOR:				R\$ 39,19	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 39,19	
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 11,11	
VALOR COM BDI:				R\$ 50,30	

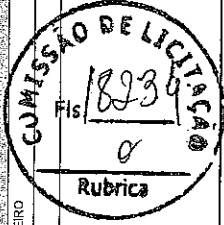
**C4463 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Mais de Oito	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10406	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,31	R\$ 18,59
10519	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,80	R\$ 22,34
TOTAL Mais de Oito:				R\$ 45,39	
VALOR:				R\$ 145,92	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 145,92	
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 41,38	
VALOR COM BDI:				R\$ 187,28	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0171/2023.01.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b>	02/01/2023	<b>BDI - 28,35%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, SAÚDE, PREVENÇÃO, REFORMA DE BOA VIAGEM-CE	<b>PROPOSTA:</b>	0171 CONSERVADORÇA	<b>0,67%</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	

Mais de Oito	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,40	R\$ 1,72
11824	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,25	R\$ 4,37
TOTAL Material:				R\$ 47,01	
VALOR:				R\$ 84,54	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 84,54	
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 23,98	
VALOR COM BDI:				R\$ 108,50	



**C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Mais de Oito	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,31	R\$ 18,59
10519	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,80	R\$ 22,34
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,40	R\$ 1,72
11824	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,25	R\$ 4,37
12045	SEINFRA	UN	35,00000000	R\$ 0,65	R\$ 21,45
TOTAL Material:				R\$ 89,46	
VALOR:				R\$ 167,77	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 167,77	
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 20,76	
VALOR COM BDI:				R\$ 228,83	

Mais de Oito	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
12391	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
12543	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mais de Oito:				R\$ 77,46	
VALOR:				R\$ 145,92	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 145,92	
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 41,38	
VALOR COM BDI:				R\$ 187,28	

**C4463 CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Mais de Oito	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10526	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,28	R\$ 6,84
TOTAL Material:				R\$ 6,84	
VALOR:				R\$ 6,84	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 6,84	
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 1,93	
VALOR COM BDI:				R\$ 8,77	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº022.08.28.01 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE MUNICIPAL DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFERITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 03/02/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	0,00%
LOCAL:	DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	

M3	SEINFRA	0,00200000	R\$ 477,82	R\$ 0,85
TOTAL Serviço:				R\$ 0,95
	VALOR:		R\$ 25,94	
	VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,94	
	VALOR BDI (28,35%):		R\$ 7,35	
	VALOR COM BDI:		R\$ 33,29	

C4464 EMOBOAMENTO DA ÚLTIMA FIADA, TELHA CERÂMICA (M)

M3	SEINFRA	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 0,22
M3	SEINFRA	0,30000000	R\$ 15,65	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,88
	VALOR:		R\$ 11,83	
	VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,83	
	VALOR BDI (28,35%):		R\$ 3,35	
	VALOR COM BDI:		R\$ 15,18	

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

L	SEINFRA	0,08000000	R\$ 23,10	R\$ 1,38
M	SEINFRA	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,67
	VALOR:		R\$ 6,38	
	VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,38	
	VALOR BDI (28,35%):		R\$ 1,81	
	VALOR COM BDI:		R\$ 8,19	

C0387 BEIRA E RICA EM TELHA COLONIAL (M)

M3	SEINFRA	0,00250000	R\$ 68,26	R\$ 0,17
KG	SEINFRA	0,32400000	R\$ 1,01	R\$ 0,32
KG	SEINFRA	0,32400000	R\$ 0,51	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,11
	VALOR:		R\$ 26,78	
	VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,78	
	VALOR BDI (28,35%):		R\$ 7,59	
	VALOR COM BDI:		R\$ 34,37	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº022.08.28.01 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE MUNICIPAL DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFERITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 03/02/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	0,00%
LOCAL:	DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	

M3	SEINFRA	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 0,22
M3	SEINFRA	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,19
	VALOR:		R\$ 11,84	
	VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,84	
	VALOR BDI (28,35%):		R\$ 3,35	
	VALOR COM BDI:		R\$ 15,19	



C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

UN	SEINFRA	3,00000000	R\$ 1,68	R\$ 5,04
UN	SEINFRA	3,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,75
M2	SEINFRA	1,10000000	R\$ 36,70	R\$ 40,37
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 46,16
	VALOR:		R\$ 5,09	
	VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,09	
	VALOR BDI (28,35%):		R\$ 1,45	
	VALOR COM BDI:		R\$ 6,54	

C2248 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

M	SEINFRA	1,03000000	R\$ 12,95	R\$ 13,33
KG	SEINFRA	0,07000000	R\$ 14,40	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,33
	VALOR:		R\$ 16,77	
	VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 16,77	
	VALOR BDI (28,35%):		R\$ 4,75	
	VALOR COM BDI:		R\$ 21,52	


C0043 AJUDANTE DE ENCANADOR

H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 20,31	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,53
	VALOR:		R\$ 32,86	
	VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 32,86	
	VALOR BDI (28,35%):		R\$ 9,31	
	VALOR COM BDI:		R\$ 42,17	

86118 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF\_05/2017\_PS (M2)

M2	SEINFRA	0,30000000	R\$ 1,68	R\$ 5,04
M2	SEINFRA	0,30000000	R\$ 0,25	R\$ 0,75
M2	SEINFRA	1,10000000	R\$ 36,70	R\$ 40,37
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 46,16
	VALOR:		R\$ 5,09	
	VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,09	
	VALOR BDI (28,35%):		R\$ 1,45	
	VALOR COM BDI:		R\$ 6,54	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/08.28.101 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.</p>	<p>DATA: 03/10/2023</p>	<p>BDI: 1,20, 30%</p>
	<p>EMPRESA: SINIFRA</p>	<p>EMPRESA: SINIFRA</p>
<p>DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.</p>	<p>DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.</p>	<p>DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.</p>
<p>LOCAL: DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.</p>	<p>LOCAL: DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.</p>	<p>LOCAL: DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.</p>
<p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE</p>	<p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE</p>	<p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE</p>

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00343131 ARAME GALVANIZADO 8 BVG, D = 5,18 MM (0,157 KSM), OU 8 BVG, D = 4,18 MM (0,107 KSM), OU 10 BVG, D = 3,40 MM (0,0713 KSM)	KG	13,70	0,04260000	RS 14,70	RS 0,04
0035238 FORNO DE PVC, PRISADO, BRANCO, REGULA DE 20 CM, ESPESSURA DE 6 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLCACAO)	M2	23,55	1,08560000	RS 23,55	RS 25,90
00398443 PARAFUSO DRY WALL EM ACO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,91	2,19120000	RS 0,91	RS 0,97
00404547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 18 MM	CENTO	35,34	0,01320000	RS 35,34	RS 0,46
00404552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	60,58	0,03330000	RS 60,58	RS 2,01
00386430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CAVALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,43	1,32890000	RS 2,43	RS 3,22
00384427 PERFIL CAVALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *16 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	6,47	3,84990000	RS 6,47	RS 24,90
			TOTAL Material:		RS 67,90

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89276 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	99	0,49040000	RS 11,99	RS 8,88
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 8,88
			VALOR:		RS 66,68
			VALOR COM ENCARGOS:		RS 66,68
			VALOR BDI (28,39%):		RS 16,86
			VALOR COM BDI:		RS 85,64


C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,22	2,40000000	RS 0,51	RS 0,47
1666 PEDRISCO	M3	69,50	0,00760000	RS 69,50	RS 4,22
			TOTAL Material:		RS 1,69
			VALOR:		RS 4,15
			VALOR COM ENCARGOS:		RS 3,98
			VALOR BDI (28,39%):		RS 1,13
			VALOR COM BDI:		RS 9,82
			VALOR:		RS 9,82
			VALOR COM ENCARGOS:		RS 9,82
			VALOR BDI (28,39%):		RS 2,79
			VALOR COM BDI:		RS 12,60

C1221 EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AREIA MÉDIA	M3	62,97	0,02430000	RS 62,97	RS 1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,51	7,30000000	RS 0,51	RS 3,72
			TOTAL Material:		RS 5,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/08.28.101 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.</p>	<p>DATA: 03/10/2023</p>	<p>BDI: 1,20, 30%</p>
	<p>EMPRESA: SINIFRA</p>	<p>EMPRESA: SINIFRA</p>
<p>DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.</p>	<p>DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.</p>	<p>DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.</p>
<p>LOCAL: DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.</p>	<p>LOCAL: DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.</p>	<p>LOCAL: DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.</p>
<p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE</p>	<p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE</p>	<p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE</p>

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	20,76	0,60000000	RS 20,76	RS 12,46
12543 SERVENTE	H	15,55	0,80000000	RS 15,55	RS 12,44
			TOTAL Mão de Obra:		RS 24,90
			VALOR:		RS 30,13
			VALOR COM ENCARGOS:		RS 30,13
			VALOR BDI (28,39%):		RS 8,54
			VALOR COM BDI:		RS 38,67



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

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	20,76	0,60000000	RS 20,76	RS 12,46
12543 SERVENTE	H	15,55	0,80000000	RS 15,55	RS 9,33
			TOTAL Mão de Obra:		RS 21,79
			VALOR:		RS 10,44
			VALOR COM ENCARGOS:		RS 10,44
			VALOR BDI (28,39%):		RS 3,22
			VALOR COM BDI:		RS 13,66

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

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	1,88	6,00000000	RS 1,88	RS 15,04
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MADRES DE 30x30cm (900 cm²) - P/ PAREDE	M2	40,28	1,10000000	RS 40,28	RS 44,28
			TOTAL Material:		RS 59,32
			VALOR:		RS 14,84
			VALOR COM ENCARGOS:		RS 15,55
			VALOR BDI (28,39%):		RS 11,19
			VALOR COM BDI:		RS 26,19

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	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	9,32	0,42200000	RS 9,32	RS 1,40

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONCRETAGEM EM LUBA VITRÓICA DE 80CM - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	SEINFRA	0,00%
	LOCAL:	DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.	PROFIMA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	Comissão	0,00%

Mão de Obra	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	H	1	0,20000000	RS 20,76	RS 4,15
12543 SERVENTE	H	1	0,20000000	RS 15,55	RS 3,11
				TOTAL Mão de Obra:	RS 7,26
				VALOR:	RS 0,08
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 0,08
				VALOR BDI (28,35%):	RS 2,45
				VALOR COM BDI:	RS 11,11

**C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Materiais	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	1	0,00000000	RS 69,26	RS 0,55
17880 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1	1,00000000	RS 248,81	RS 248,81
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3	2,20000000	RS 0,51	RS 1,53
				TOTAL Materiais:	RS 250,89
				VALOR:	RS 307,10
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 307,10
				VALOR BDI (28,35%):	RS 87,06
				VALOR COM BDI:	RS 394,16

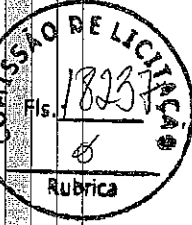
**C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 6CM (M2)**

Materiais	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONERA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	1	0,03600000	RS 22,00	RS 0,78
				TOTAL Equipamento Custe Horário:	RS 0,78
10108 AREIA MÉDIA	M3	1	0,03320000	RS 62,57	RS 2,07
10250 BRITA	M3	1	0,04400000	RS 70,62	RS 3,10
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1	1,00000000	RS 0,51	RS 0,51
				TOTAL Materiais:	RS 10,76
				VALOR:	RS 17,10
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 17,10
				VALOR BDI (28,35%):	RS 6,90
				VALOR COM BDI:	RS 24,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONCRETAGEM EM LUBA VITRÓICA DE 80CM - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	SEINFRA	0,00%
	LOCAL:	DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.	PROFIMA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	Comissão	0,00%

Materiais	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	M3	1	0,03650000	RS 62,57	RS 2,28
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14	1,98000000	RS 0,51	RS 7,43
				TOTAL Materiais:	RS 0,71



**C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO (M2)**

Materiais	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6	0,00000000	RS 1,98	RS 15,04
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm) - PEI-SPEI-4	M2	1	1,00000000	RS 40,26	RS 40,26
				TOTAL Materiais:	RS 55,30
				VALOR:	RS 61,10
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 61,10
				VALOR BDI (28,35%):	RS 22,89
				VALOR COM BDI:	RS 104,09

**C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUIS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

Materiais	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10783 DESPENSADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	1	0,20000000	RS 1,73	RS 0,22
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	1	0,80000000	RS 0,78	RS 0,62
				TOTAL Equipamento Custe Horário:	RS 0,84
10834 ACREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21	0,00000000	RS 0,44	RS 9,24
10108 AREIA GROSSA	M3	1	0,00000000	RS 69,26	RS 2,07
10508 CERA	KG	1	0,15000000	RS 14,98	RS 2,24
				TOTAL Materiais:	RS 14,98
				VALOR:	RS 29,22
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 29,22
				VALOR BDI (28,35%):	RS 8,28
				VALOR COM BDI:	RS 37,50

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCRETAÇÃO PÚBLICA Nº023/2003-28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 03/10/2003

EMPRESA: SERVENTE

UNID. COM RESERVAÇÃO: 0,00%

RESERVA: 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 0,00%

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,51

VALOR: R\$ 13,55

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,55

VALOR COM BDI: R\$ 13,55

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

Mat. de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	26,50000000	KG	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 13,55
10987	0,93000000	UN	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 15,68
1101	0,10000000	UN	1,00000000	R\$ 34,12	R\$ 3,41
1102	0,05000000	UN	1,00000000	R\$ 32,60	R\$ 1,63
13316	2,50000000	M	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 3,17
				TOTAL Material:	R\$ 35,81

Mat. de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	1,50000000	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
12351	1,20000000	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
12543	1,20000000	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,71
				VALOR:	R\$ 111,35
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 111,35
				VALOR BDI (28,35%):	R\$ 31,57
				VALOR COM BDI:	R\$ 142,93

Mat. de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	0,60000000	H	0,60000000	R\$ 0,78	R\$ 0,46
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,46

Mat. de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10509	0,30000000	KG	0,30000000	R\$ 4,49	R\$ 1,34
10799	0,60000000	KG	0,60000000	R\$ 3,04	R\$ 1,82
10805	0,60000000	KG	0,60000000	R\$ 0,51	R\$ 0,40
10987	0,16000000	UN	0,16000000	R\$ 16,98	R\$ 2,59
11101	0,10000000	UN	0,10000000	R\$ 34,12	R\$ 3,41
11102	0,05000000	UN	0,05000000	R\$ 32,60	R\$ 1,63
				TOTAL Zedante:	R\$ 14,28

Mat. de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10944	0,75000000	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,57
11227	1,15000000	H	1,15000000	R\$ 20,76	R\$ 23,87
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,44
				VALOR:	R\$ 51,18
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,18
				VALOR BDI (28,35%):	R\$ 14,50
				VALOR COM BDI:	R\$ 65,68

Mat. de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	0,01200000	M3	0,01200000	R\$ 62,57	R\$ 1,13
10805	5,48000000	KG	5,48000000	R\$ 0,51	R\$ 2,79

**C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEBRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 15cm (M2)**

Mat. de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	0,01200000	M3	0,01200000	R\$ 62,57	R\$ 1,13
10805	5,48000000	KG	5,48000000	R\$ 0,51	R\$ 2,79

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCRETAÇÃO PÚBLICA Nº023/2003-28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 03/10/2003

EMPRESA: SERVENTE

UNID. COM RESERVAÇÃO: 0,00%

RESERVA: 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 0,00%

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 3,92

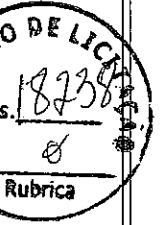
VALOR: R\$ 112,31

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 112,31

VALOR COM BDI: R\$ 144,14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

Mat. de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1,00000000	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
12543	1,50000000	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,64
				VALOR:	R\$ 42,58
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,58
				VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,06
				VALOR COM BDI:	R\$ 54,62



Mat. de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	1,50000000	M3	1,50000000	R\$ 70,62	R\$ 61,21
				TOTAL Material:	R\$ 61,21

Mat. de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	2,00000000	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,10
				VALOR:	R\$ 112,31
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,31
				VALOR BDI (28,35%):	R\$ 31,83
				VALOR COM BDI:	R\$ 144,14

**C0365 BANQUETA/ MIEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Mat. de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	1,00000000	M	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
				TOTAL Material:	R\$ 3,19

Mat. de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	0,15000000	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
12543	0,25000000	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,88
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,99

Mat. de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3598	0,25000000	M2	0,25000000	R\$ 4,48	R\$ 1,11
C3268	0,05400000	M3	0,05400000	R\$ 319,44	R\$ 10,86
C3211	0,03700000	M3	0,03700000	R\$ 3,85	R\$ 0,14
C2764	0,01500000	M3	0,01500000	R\$ 41,20	R\$ 0,61
				TOTAL Servicos:	R\$ 12,72

Mat. de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	0,01200000	M3	0,01200000	R\$ 62,57	R\$ 1,13
10805	5,48000000	KG	5,48000000	R\$ 0,51	R\$ 2,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 03/10/2023	BDI: 23,35%
ORÇAMENTO:	027.1 COM RECONSTRUÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 83,85
UNIDADE:	027.1.00000000	COEFICIENTE:	0,08%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 83,85
LOCAL:	DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	COEFICIENTE:	0,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	VALOR COM BDI:	R\$ 89,96

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10012	SEINFRA	H	0,07270000	R\$ 26,75	R\$ 2,02
10725	SEINFRA	H	0,00470000	R\$ 40,28	R\$ 0,19
			TOTAL Equipamento Causa Honorar:		R\$ 2,19
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05880000	R\$ 62,57	R\$ 3,65
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 85,04	R\$ 0,55
16513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	R\$ 0,51	R\$ 26,01
			TOTAL Material:		R\$ 29,92
10445	CALCETEIRO	H	0,15850000	R\$ 20,78	R\$ 3,31
12543	SERVEANTE	H	0,15850000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,79
			VALOR:		R\$ 37,89
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 37,89
			VALOR BDI (23,35%):		R\$ 10,74
			VALOR COM BDI:		R\$ 48,63

C1437 GRELHA DE FERRO PICANALETAS (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10748	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,20000000	R\$ 0,05	R\$ 0,06
			TOTAL Equipamento Causa Honorar:		R\$ 0,06
10163	AÇO CA-50	KG	13,02500000	R\$ 8,80	R\$ 114,62
12208	BATENTE DE FERRO	M	2,10000000	R\$ 18,28	R\$ 38,38
11081	ELETRODOS	KG	1,20000000	R\$ 16,66	R\$ 20,23
			TOTAL Material:		R\$ 173,23
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,15
11558	SERRALHEIRO	H	1,50000000	R\$ 20,78	R\$ 31,14
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 56,29
			VALOR:		R\$ 229,58
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 229,58
			VALOR BDI (23,35%):		R\$ 65,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

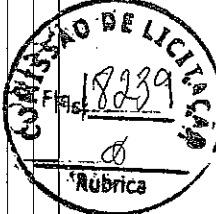
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 03/10/2023	BDI: 23,35%
ORÇAMENTO:	027.1 COM RECONSTRUÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 69,26
UNIDADE:	027.1.00000000	COEFICIENTE:	0,06350000
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 69,26
LOCAL:	DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	COEFICIENTE:	0,06350000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	VALOR COM BDI:	R\$ 294,66

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,06350000	R\$ 69,26	R\$ 0,24
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 1,01	R\$ 2,92
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,51	R\$ 1,27
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,08
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 1,53	R\$ 6,52
12189	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,81	R\$ 4,81
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,85
11429	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
11873	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,08	R\$ 3,08
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	M	1,20000000	R\$ 3,32	R\$ 3,92
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 6,22	R\$ 31,10
			TOTAL Material:		R\$ 59,34
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,31	R\$ 60,93
12543	SERVEANTE	H	2,50000000	R\$ 15,95	R\$ 39,87
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 150,11
			VALOR:		R\$ 209,45
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 209,45
			VALOR BDI (23,35%):		R\$ 69,37
			VALOR COM BDI:		R\$ 268,82

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,02400000	R\$ 69,26	R\$ 0,27
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 1,01	R\$ 3,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,51	R\$ 1,53
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 1,28	R\$ 2,56
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	UN	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
12189	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1") - (NBR 5088)	M	0,33000000	R\$ 10,04	R\$ 3,31
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") - (NBR 5698)	M	1,50000000	R\$ 5,62	R\$ 8,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5698)	M	0,50000000	R\$ 6,16	R\$ 3,08
			TOTAL Material:		R\$ 39,61
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,31	R\$ 60,93
12543	SERVEANTE	H	2,50000000	R\$ 15,95	R\$ 39,87
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 150,11
			VALOR:		R\$ 209,45
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 209,45
			VALOR BDI (23,35%):		R\$ 69,37
			VALOR COM BDI:		R\$ 268,82



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSERVANÇA PÚBLICA URBANA DE 08,00% - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

DATA: 03/10/2013

BDI: 28,58%

SEINFRA 03,85% 47,76% 00221

Comissão 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

Materiais	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,31	R\$ 60,93
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,35	R\$ 38,37
			TOTAL Mto. de Obra:		R\$ 150,11
			VALOR:		R\$ 168,92
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 193,92
			VALOR BDI (28,35%):		R\$ 53,84
			VALOR COM BDI:		R\$ 243,76

**C2167 REGISTRO DE GAVETA CIGANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

Materiais	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,30
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 63,78	R\$ 63,78
			TOTAL Materiais:		R\$ 64,08
			VALOR:		R\$ 86,68
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 96,68
			VALOR BDI (28,35%):		R\$ 24,87
			VALOR COM BDI:		R\$ 111,25

**C2172 REGISTRO DE PRESSÃO CIGANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

Materiais	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,25	R\$ 0,23
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 49,14	R\$ 49,14
			TOTAL Materiais:		R\$ 49,37
			VALOR:		R\$ 71,97
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 79,87
			VALOR BDI (28,35%):		R\$ 20,40
			VALOR COM BDI:		R\$ 92,37

**C4826 CAIXA SIFONADA PVC-150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Materiais	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 27,81	R\$ 27,81
			VALOR:		R\$ 27,81

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSERVANÇA PÚBLICA URBANA DE 08,00% - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

DATA: 03/10/2013

BDI: 28,38%

SEINFRA 03,85% 47,76% 00221

Comissão 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

Materiais	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,31	R\$ 10,15
			TOTAL Mto. de Obra:		R\$ 18,53
			VALOR:		R\$ 46,34
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 46,34
			VALOR BDI (28,35%):		R\$ 13,13
			VALOR COM BDI:		R\$ 59,47

**C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)**

Materiais	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁÇO CA60	KG	5,27000000	R\$ 7,67	R\$ 40,42
10103	ARAME RECOCIDO N.16 BWS	KG	0,09000000	R\$ 9,31	R\$ 0,83
10109	ÁREA MEDIA	M3	0,03300000	R\$ 52,57	R\$ 2,06
10280	BRITA	M3	0,04000000	R\$ 70,62	R\$ 2,82
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,40000000	R\$ 28,11	R\$ 11,24
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000000	R\$ 0,51	R\$ 8,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	R\$ 9,27	R\$ 1,11
			TOTAL Materiais:		R\$ 65,74
			VALOR:		R\$ 163,46
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 163,46
			VALOR BDI (28,35%):		R\$ 54,84
			VALOR COM BDI:		R\$ 248,30

**81793 COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS, AF. 10/2015 (M)**

Materiais	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMAZOFERREIRO	H	0,49000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	2,42000000	R\$ 16,77	R\$ 40,56
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,49000000	R\$ 20,78	R\$ 9,54
10488	CARPITEIRO	H	2,42000000	R\$ 20,78	R\$ 50,23
12381	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,78	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
			TOTAL Mto. de Obra:		R\$ 126,72
			VALOR:		R\$ 193,46
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 193,46
			VALOR BDI (28,35%):		R\$ 54,84
			VALOR COM BDI:		R\$ 248,30

**81793 COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS, AF. 10/2015 (M)**

Materiais	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF. 05/2015	M	0,10740000	R\$ 18,96	R\$ 2,00
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF. 05/2015	UN	0,17190000	R\$ 4,81	R\$ 0,82
91188	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF. 05/2015	M	0,03630000	R\$ 5,95	R\$ 0,15





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

DATA: 08/10/2023 BDI: 20,25%

SINIFRA 0271 COL.CRENDENCIAMENTO 81,85% 47,76% 0,00%

SEMIFRA PROPOSTA 0,00% 0,00%

COMPONENTE

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: QUATRO BARRIOS E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

UN	SINAPI	UN	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
90437	UN	UN	R\$ 30,74	R\$ 30,74	R\$ 5,26	R\$ 1,7180000	R\$ 14,86	R\$ 14,86	R\$ 22,27
90438	UN	UN	R\$ 14,18	R\$ 14,18	R\$ 20,16	1,42230000	R\$ 5,00	R\$ 5,00	R\$ 10,19
90439	UN	UN	R\$ 7,99	R\$ 7,99	R\$ 10,19	1,29160000	R\$ 4,63	R\$ 4,63	R\$ 12,38
90440	UN	UN	R\$ 12,38	R\$ 12,38	R\$ 1,32	0,10740000	R\$ 23,05	R\$ 23,05	R\$ 1,61
90441	UN	UN	R\$ 23,05	R\$ 23,05	R\$ 23,73	1,00000000	R\$ 23,73	R\$ 23,73	R\$ 23,73
TOTAL Serviço: R\$ 87,88									
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 87,88									
VALOR BDI (20,25%): R\$ 24,91									
VALOR COM BDI: R\$ 112,79									

**91794 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PI PREDIOS, AF. 10/2015 (M)**

UN	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91181	UN	UN	0,09840000	R\$ 4,91	R\$ 4,97
90887	UN	UN	0,00850000	R\$ 35,98	R\$ 4,23
91188	M	M	0,03920000	R\$ 5,35	R\$ 0,20
90437	UN	UN	0,09840000	R\$ 30,74	R\$ 3,02
90886	UN	UN	0,02420000	R\$ 20,90	R\$ 0,50
90739	UN	UN	0,07210000	R\$ 22,53	R\$ 1,62
90737	UN	UN	0,06530000	R\$ 21,62	R\$ 1,37
90830	UN	UN	0,12900000	R\$ 36,83	R\$ 4,64
90725	UN	UN	0,02780000	R\$ 39,01	R\$ 1,09

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

DATA: 08/10/2023 BDI: 20,25%

SINIFRA 0271 COL.CRENDENCIAMENTO 81,85% 47,76% 0,00%

SEMIFRA PROPOSTA 0,00% 0,00%

COMPONENTE

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: QUATRO BARRIOS E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

UN	SINAPI	UN	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
89877	UN	UN	R\$ 12,07	R\$ 12,07	R\$ 2,81	0,24290000	R\$ 13,18	R\$ 13,18	R\$ 0,55
90454	UN	UN	R\$ 4,83	R\$ 4,83	R\$ 0,76	0,16510000	R\$ 34,91	R\$ 34,91	R\$ 0,75
89829	UN	UN	R\$ 37,09	R\$ 37,09	R\$ 0,75	0,02040000	R\$ 20,17	R\$ 20,17	R\$ 17,95
89786	M	M	R\$ 20,17	R\$ 20,17	R\$ 3,25	0,89010000	R\$ 29,64	R\$ 29,64	R\$ 40,59
89799	M	M	R\$ 29,64	R\$ 29,64	R\$ 40,59	0,10980000	R\$ 11,50	R\$ 11,50	R\$ 52,09
TOTAL Serviço: R\$ 40,59									
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 40,59									
VALOR BDI (20,25%): R\$ 11,50									
VALOR COM BDI: R\$ 52,09									

**91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA DE ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PREDIOS, AF. 10/2015 (M)**

UN	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	UN	UN	0,00950000	R\$ 5,32	R\$ 0,52
89748	UN	UN	0,21220000	R\$ 40,23	R\$ 8,53
91187	M	M	0,12390000	R\$ 6,11	R\$ 0,75
90436	UN	UN	0,09995000	R\$ 44,08	R\$ 4,40
89940	UN	UN	0,00850000	R\$ 28,04	R\$ 0,23
89746	UN	UN	0,08550000	R\$ 27,02	R\$ 1,76
89861	UN	UN	0,01780000	R\$ 30,53	R\$ 0,54
89954	UN	UN	0,03110000	R\$ 50,19	R\$ 1,56
89787	UN	UN	0,10890000	R\$ 46,83	R\$ 5,30
89861	UN	UN	0,00890000	R\$ 59,50	R\$ 0,04
89821	UN	UN	0,23920000	R\$ 16,51	R\$ 3,73

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>CÍTRIA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02023/03.20.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	SEMPRE: 07/1 COM DESEMBOLSO	RESCATE: 47,1%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	COMPL: 0,0%	OBJA: 0,0%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		

Material	UNID.	QNTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89778 LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,09820000	R\$ 14,92	R\$ 1,46
89856 LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,12670000	R\$ 17,27	R\$ 2,18
89465 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_08/2015	UN	0,23230000	R\$ 5,92	R\$ 1,37
89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,05980000	R\$ 42,71	R\$ 2,55
89786 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,04720000	R\$ 41,36	R\$ 1,97
89900 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,56100000	R\$ 25,64	R\$ 14,32
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	0,18460000	R\$ 33,03	R\$ 6,09
89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,25440000	R\$ 24,96	R\$ 6,24
TOTAL Material				R\$ 53,54
VALOR				R\$ 63,54
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 63,54
VALOR BDI (28,35%)				R\$ 18,01
VALOR COM BDI				R\$ 81,55

Material	UNID.	QNTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)	UN	0,01420000	R\$ 1,52	R\$ 0,02
00038828 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	M	1,05480000	R\$ 3,84	R\$ 4,05
00009828 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			R\$ 4,07
TOTAL Material				R\$ 4,07
VALOR				R\$ 4,67
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 4,67
VALOR BDI (28,35%)				R\$ 4,14
VALOR COM BDI				R\$ 18,75

Material	UNID.	QNTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25520000	R\$ 16,88	R\$ 4,74
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25520000	R\$ 22,73	R\$ 5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 10,54
VALOR				R\$ 14,67
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 14,67
VALOR BDI (28,35%)				R\$ 4,14
VALOR COM BDI				R\$ 18,75

Material	UNID.	QNTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89868 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)	UN	0,00710000	R\$ 90,64	R\$ 0,35
00038828 JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00300000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00038883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00510000	R\$ 1,52	R\$ 0,00
TOTAL Material				R\$ 1,02
VALOR				R\$ 14,67
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 14,67
VALOR BDI (28,35%)				R\$ 4,14
VALOR COM BDI				R\$ 18,75

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>CÍTRIA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02023/03.20.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	SEMPRE: 07/1 COM DESEMBOLSO	RESCATE: 47,1%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	COMPL: 0,0%	OBJA: 0,0%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		

Material	UNID.	QNTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 97,37	R\$ 0,45
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11680000	R\$ 16,88	R\$ 2,05
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11680000	R\$ 22,73	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 4,56
VALOR				R\$ 9,03
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 9,03
VALOR BDI (28,35%)				R\$ 2,51
VALOR COM BDI				R\$ 7,73

Material	UNID.	QNTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)	UN	0,01168000	R\$ 90,64	R\$ 0,55
00038828 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00220000	R\$ 1,52	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01280000	R\$ 97,37	R\$ 0,68
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00030000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
TOTAL Material				R\$ 2,33
VALOR				R\$ 8,41
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 8,41
VALOR BDI (28,35%)				R\$ 2,38
VALOR COM BDI				R\$ 10,79

Material	UNID.	QNTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89868 LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)	UN	0,00710000	R\$ 90,64	R\$ 0,35
00038828 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00610000	R\$ 1,52	R\$ 0,00
00038804 LUBA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 97,37	R\$ 0,45
TOTAL Material				R\$ 1,56
VALOR				R\$ 1,56
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 1,56
VALOR BDI (28,35%)				R\$ 1,36
VALOR COM BDI				R\$ 1,67

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 189/2  
 Rubrica

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.09.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**DATA:** 03/10/2023  
**ORÇAMENTO:** R\$ 28.554  
**EMPRESA:** SEINFRA 0271 COM ESPECIALIZAÇÃO 0,00% 47,76% 60,20%  
**EMPRESA:** SEINFRA 0271 COM ESPECIALIZAÇÃO 0,00% 0,00% 0,00%

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE  
**LOCAL:** DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

TOTAL Mo de Caixa com Encargos Complementares:	R\$ 3,03
VALOR:	R\$ 4,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,58
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,30
VALOR COM BDI:	R\$ 5,89

**C2017 PIA DE AÇO INOX (1.20X0,60)M. C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

Item	Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	KG	0,60000000		R\$ 7,67	R\$ 4,60
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01800000		R\$ 85,28	R\$ 1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,03000000		R\$ 0,51	R\$ 5,01
12344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	UN	1,10000000		R\$ 9,36	R\$ 7,01
11605	PEDRISCO	M3	0,02800000		R\$ 68,50	R\$ 1,79
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20X0,60 - C/ BARRAS	UN	1,00000000		R\$ 152,95	R\$ 152,95
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000		R\$ 152,12	R\$ 152,12
12363	TORNIEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000		R\$ 34,50	R\$ 34,50
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000		R\$ 40,83	R\$ 40,83
TOTAL Material:						R\$ 400,11

Item	Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000		R\$ 16,77	R\$ 33,54
12220	ENCANADOR	H	2,00000000		R\$ 20,21	R\$ 40,62
12381	PEDEIREIRO	H	2,00000000		R\$ 20,76	R\$ 41,52
12443	SERVELENTE	H	2,00000000		R\$ 15,95	R\$ 31,10
TOTAL Mo de Caixa:						R\$ 146,78
VALOR:						R\$ 546,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 546,89
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 1.550,04
VALOR COM BDI:						R\$ 704,93

**C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"**

Item	Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25		R\$ 0,07	R\$ 0,20
12431	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000		R\$ 89,20	R\$ 89,20
TOTAL Material:						R\$ 89,27
VALOR:						R\$ 10,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,20
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 2,10
VALOR COM BDI:						R\$ 104,37

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.09.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**DATA:** 03/10/2023  
**ORÇAMENTO:** R\$ 28,554  
**EMPRESA:** SEINFRA 0271 COM ESPECIALIZAÇÃO 0,00% 47,76% 60,20%  
**EMPRESA:** SEINFRA 0271 COM ESPECIALIZAÇÃO 0,00% 0,00% 0,00%

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE  
**LOCAL:** DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

TOTAL Mo de Caixa com Encargos Complementares:	R\$ 29,89
VALOR:	R\$ 133,95

**C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)**

Item	Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000		R\$ 0,25	R\$ 0,07
11863	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COFO DN 2X2"	UN	1,00000000		R\$ 10,01	R\$ 10,01
TOTAL Material:						R\$ 10,08
VALOR:						R\$ 23,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,53
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 6,67
VALOR COM BDI:						R\$ 30,20

**COPILHA DE LICITACÃO**  
**Rubrica**  
**18245**

**C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)**

Item	Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11031	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000		R\$ 18,41	R\$ 18,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000		R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 18,66
VALOR:						R\$ 3,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,04
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 19,70
VALOR COM BDI:						R\$ 18,70

**C0848 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Item	Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000		R\$ 367,04	R\$ 367,04
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000		R\$ 194,18	R\$ 194,18
11031	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000		R\$ 16,41	R\$ 16,41
11579	PARAFUSO CROMADO P/FAIXA SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BICHA DE NYLON	M	0,56000000		R\$ 0,25	R\$ 0,14
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	2,00000000		R\$ 6,95	R\$ 13,90
TOTAL Material:						R\$ 20,83
VALOR:						R\$ 26,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,63
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 619,50
VALOR COM BDI:						R\$ 25,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.06.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E BARRIO DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	02/10/2023	BDI:	22,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	UNID:	SEINFRA	VALOR:	R\$ 33,54
LOCAL:	DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	UNID:	SEINFRA	VALOR:	R\$ 40,82
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	UNID:	SEINFRA	VALOR:	R\$ 74,15

0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
0232	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,11	R\$ 40,82
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 74,15
				VALOR:	R\$ 692,86	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 692,86	
				VALOR BDI (28,95%):	R\$ 196,56	
				VALOR COM BDI:	R\$ 898,02	

85578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF- 06/2022 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003683	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04200000	R\$ 0,08	
0000841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,03530000	R\$ 27,08	
				TOTAL Material:	R\$ 27,14
88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07580000	R\$ 16,58	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07580000	R\$ 17,72	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,30
				VALOR:	R\$ 30,26
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,26
				VALOR BDI (28,95%):	R\$ 8,67
				VALOR COM BDI:	R\$ 38,93

85580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003683	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,07500000	R\$ 1,52	
0000840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,03530000	R\$ 65,27	
				TOTAL Material:	R\$ 67,33
88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13090000	R\$ 2,43	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13090000	R\$ 2,97	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,40
				VALOR:	R\$ 82,73
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,73
				VALOR BDI (28,95%):	R\$ 17,78
				VALOR COM BDI:	R\$ 100,51

C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L. (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L. (UN)	M	1,02000000	R\$ 2,69	
				TOTAL Material:	R\$ 2,71
				VALOR:	R\$ 3.951,33
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.951,33
				VALOR BDI (28,95%):	R\$ 1.128,70
				VALOR COM BDI:	R\$ 5.110,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.06.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E BARRIO DE SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	02/10/2023	BDI:	22,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	UNID:	SEINFRA	VALOR:	R\$ 396,96
LOCAL:	DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	UNID:	SEINFRA	VALOR:	R\$ 396,96
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	UNID:	SEINFRA	VALOR:	R\$ 396,96

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,88
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,88
				VALOR:	R\$ 407,88	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 407,88	
				VALOR BDI (28,95%):	R\$ 115,82	
				VALOR COM BDI:	R\$ 523,48	



C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10280	BRITA	M3	1,49200000	R\$ 70,62		
12268	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	R\$ 95,46		
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	M	2,90000000	R\$ 10,04		
				TOTAL Material:	R\$ 275,92	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,10
				VALOR:	R\$ 594,50	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 594,50	
				VALOR BDI (28,95%):	R\$ 171,34	
				VALOR COM BDI:	R\$ 765,79	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-10cm (1:2:3)	M2	10,05000000	R\$ 59,16		
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 cm	M2	12,92000000	R\$ 101,34		
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	41,68000000	R\$ 13,30		
C0336	CONCRETO PVBIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	R\$ 353,34		
C0840	ESCOVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	R\$ 41,20		
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 9A. PFUNDAÇÕES UTIL. 4 X	M2	1,84000000	R\$ 84,87		
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm FIPAREDE	M2	11,00000000	R\$ 22,09		
				TOTAL Material:	R\$ 3.724,31	
				VALOR:	R\$ 3.951,33	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.951,33	
				VALOR BDI (28,95%):	R\$ 1.128,70	
				VALOR COM BDI:	R\$ 5.110,03	

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4M/M2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4M/M2	M	1,02000000	R\$ 2,69		
				TOTAL Material:	R\$ 2,71	
				VALOR:	R\$ 3.951,33	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.951,33	
				VALOR BDI (28,95%):	R\$ 1.128,70	
				VALOR COM BDI:	R\$ 5.110,03	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.04.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEREÇA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 03/10/2023

UNID: 20,85%  
R\$ 47,76%  
0,00%  
0,00%

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEREÇA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,50
VALOR:				R\$ 7,21
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 7,21
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 2,04
VALOR COM BDI:				R\$ 9,25

**C0580 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,00000000	R\$ 1,81
TOTAL Material:				R\$ 1,81
VALOR:				R\$ 1,84
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 1,84
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 0,53
VALOR COM BDI:				R\$ 2,28

**C4782 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,91
10107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 0,84
10108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 8,12
TOTAL Material:				R\$ 11,87
VALOR:				R\$ 5,96
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 5,96
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 1,69
VALOR COM BDI:				R\$ 7,64

**C4782 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28000000	R\$ 4,66
12312	ELETRICISTA	H	0,28000000	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,68
VALOR:				R\$ 22,85
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 22,85
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 6,47
VALOR COM BDI:				R\$ 29,32

**C1158 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 3,24
TOTAL Material:				R\$ 3,24
VALOR:				R\$ 3,58

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.04.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEREÇA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 03/10/2023

UNID: 20,85%  
R\$ 47,76%  
0,00%  
0,00%

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEREÇA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,26
VALOR:				R\$ 14,81
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 14,81
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 4,19
VALOR COM BDI:				R\$ 19,00

**C4782 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10432	CAIXA DE EMBUTIR PVC 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 1,62
TOTAL Material:				R\$ 1,62
VALOR:				R\$ 7,24
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 7,24
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 2,05
VALOR COM BDI:				R\$ 9,29

**C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 17,29
TOTAL Material:				R\$ 17,29
VALOR:				R\$ 17,29
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 17,29
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 4,91
VALOR COM BDI:				R\$ 22,20

**C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 8,89
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	R\$ 11,00
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,89
VALOR:				R\$ 37,16
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 37,16
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 10,53
VALOR COM BDI:				R\$ 47,69

**C1158 DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)mm (M)**

ITEM	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)MM	M	1,00000000	R\$ 13,95
TOTAL Material:				R\$ 13,95
VALOR:				R\$ 13,95



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE  
 FONTE: SEINFRA  
 DATA: 03/10/2023  
 BDI: 20,32%  
 003/08 47,10% 05/02/1 0,00%  
 0271 COM DESPESAS 0,00% 0,00% 0,00%  
 003/08 47,10% 05/02/1 0,00%  
 0271 COM DESPESAS 0,00% 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE  
 LOCAL: DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

Item de Material	Medida de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 19,77	R\$ 15,98
12312	ELETRICISTA	H	1,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,88
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,77
	VALOR:				R\$ 47,72
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 47,72
	VALOR BDI (20,32%):				R\$ 13,52
	VALOR COM BDI:				R\$ 61,24

**C0887 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)**

Item de Material	Medida de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,25
	VALOR:				R\$ 19,83
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 19,83
	VALOR BDI (20,32%):				R\$ 5,62
	VALOR COM BDI:				R\$ 25,45

**C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Item de Material	Medida de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
	TOTAL Material:				R\$ 1,59
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 19,77	R\$ 13,41
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,41
	VALOR:				R\$ 15,00
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 15,00
	VALOR BDI (20,32%):				R\$ 4,25
	VALOR COM BDI:				R\$ 19,25

**C4781 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

Item de Material	Medida de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16483	CAIXA DE EMBITIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	R\$ 3,21	R\$ 3,21
	TOTAL Material:				R\$ 3,21
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 19,77	R\$ 2,51
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,51

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE  
 FONTE: SEINFRA  
 DATA: 03/10/2023  
 BDI: 20,32%  
 003/08 47,10% 05/02/1 0,00%  
 0271 COM DESPESAS 0,00% 0,00% 0,00%  
 003/08 47,10% 05/02/1 0,00%  
 0271 COM DESPESAS 0,00% 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE  
 LOCAL: DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

Item de Material	Medida de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,11
	VALOR:				R\$ 8,83
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 8,83
	VALOR BDI (20,32%):				R\$ 4,50
	VALOR COM BDI:				R\$ 11,33



**C3483 TERMINAL O LHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2 (UN)**

Item de Material	Medida de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	TERMINAL O LHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	1,00000000	R\$ 3,13	R\$ 3,13
	TOTAL Material:				R\$ 3,13
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,67
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,74
	VALOR:				R\$ 6,87
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 6,87
	VALOR BDI (20,32%):				R\$ 1,94
	VALOR COM BDI:				R\$ 8,81

**C3482 TERMINAL O LHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2 (UN)**

Item de Material	Medida de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160	TERMINAL O LHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	1,00000000	R\$ 3,13	R\$ 3,13
	TOTAL Material:				R\$ 3,13
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,67
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
	TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,74
	VALOR:				R\$ 6,87
	VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 6,87
	VALOR BDI (20,32%):				R\$ 1,94
	VALOR COM BDI:				R\$ 8,81

**C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)**

Item de Material	Medida de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	1,00000000	R\$ 20,52	R\$ 20,52
	TOTAL Material:				R\$ 20,52
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002.68.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

DATA: 09/10/2023

BR: 38,5%

SEINFRA 027.1 COM RECONSTRUÇÃO 23,8% 47,6% 052021 0,00%

PROPRIA 0,00%

CONSTRUTORA PLATAFORMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

12301	PREDEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,76	RS 41,52	RS 78,05
				TOTAL Mão de Obra:			RS 99,57
				VALOR COM ENCARGOS:			RS 99,57
				VALOR BDI (28,35%):			RS 28,22
				VALOR COM BDI:			RS 127,79

**C3510 HASTE DE TERRA 5/8" X 3,00m GCW 19L30 (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO 6P	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,28	RS 5,28
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 6P x 3,00m, GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 43,40	RS 43,40
						TOTAL Material: RS 48,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 20,76	RS 24,91
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	RS 15,55	RS 37,32
						TOTAL Mão de Obra: RS 62,23
				VALOR:		RS 110,91
				VALOR COM ENCARGOS:		RS 110,91
				VALOR BDI (28,35%):		RS 31,44
				VALOR COM BDI:		RS 142,35

**C0586 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 3,39	RS 3,44
						TOTAL Material: RS 3,44
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	RS 16,77	RS 2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	RS 20,76	RS 2,69
						TOTAL Mão de Obra: RS 4,87
				VALOR:		RS 8,31
				VALOR COM ENCARGOS:		RS 8,31
				VALOR BDI (28,35%):		RS 2,35
				VALOR COM BDI:		RS 10,66

**C4588 CABO CORDPLAST (CABO PPI 3 x 2,50 mm² (M)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18438	CABO CORDPLAST (CABO PPI 3 x 2,50 mm²)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 3,66	RS 3,66
						TOTAL Material: RS 3,66
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 16,77	RS 1,84
						TOTAL Mão de Obra: RS 1,84
				VALOR:		RS 5,50
				VALOR COM ENCARGOS:		RS 5,50
				VALOR BDI (28,35%):		RS 1,56
				VALOR COM BDI:		RS 7,06

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002.68.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

DATA: 09/10/2023

BR: 38,5%

SEINFRA 027.1 COM RECONSTRUÇÃO 23,8% 47,6% 052021 0,00%

PROPRIA 0,00%

CONSTRUTORA PLATAFORMA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 20,76	RS 2,28
				TOTAL Mão de Obra:		RS 4,12
				VALOR:		RS 7,78
				VALOR COM ENCARGOS:		RS 7,78
				VALOR BDI (28,35%):		RS 2,20
				VALOR COM BDI:		RS 9,98

**C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO C/ TAMPA CONCRETO 8/ FUNDO DI=40x30x50 cm (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 128 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	RS 115,30	RS 69,24
C0219	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 x 9,5mm	SEINFRA	KG	0,76000000	RS 12,00	RS 9,06
C0840	CONCRETO PRIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	RS 371,71	RS 9,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT., PROP. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	RS 41,20	RS 8,95
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	RS 108,92	RS 13,07
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	0,88000000	RS 30,66	RS 18,38
						TOTAL Serviço: RS 151,31
				VALOR:		RS 151,31
				VALOR COM ENCARGOS:		RS 151,31
				VALOR BDI (28,35%):		RS 42,89
				VALOR COM BDI:		RS 194,20

**C437 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2)	SEINFRA	M2	1,30000000	RS 59,19	RS 75,80
C0776	CHARRISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 3mm /1 Parede	SEINFRA	M2	1,28000000	RS 6,07	RS 7,37
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 336,19	RS 10,16
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA /PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	RS 40,65	RS 51,59
						TOTAL Serviço: RS 144,92
				VALOR:		RS 144,92
				VALOR COM ENCARGOS:		RS 144,92
				VALOR BDI (28,35%):		RS 41,06
				VALOR COM BDI:		RS 186,00

**C0528 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USADA 200X200X100mm (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10430	CAIXA PASSAGS. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 24,37	RS 24,37
						TOTAL Material: RS 24,37
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	RS 16,77	RS 20,96
						TOTAL Mão de Obra: RS 20,96
				VALOR:		RS 45,33
				VALOR COM ENCARGOS:		RS 45,33
				VALOR BDI (28,35%):		RS 12,84
				VALOR COM BDI:		RS 58,17



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE. DATA: 09/10/2023. BDI : 28,55%  
 FONTE: SEINFRA 071, COM REDESCRIÇÃO 83,85% 47,05% 0,00%  
 SEINFRA 071, COM REDESCRIÇÃO 83,85% 47,05% 0,00%  
 Empresa: PROPIA  
 Descrição: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE.  
 Local: DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE.  
 Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE.

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	RS 20,76	RS 25,95
				TOTAL Mão de Obra:	RS 46,81	
				VALOR:	RS 71,28	
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 71,28	
				VALOR BDI (28,55%):	RS 20,20	
				VALOR COM BDI:	RS 91,48	

**COB518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)**

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10402	SEINFRA	M	1,02000000	RS 10,93	RS 11,14
TOTAL Mão de Obra: RS 11,14					
10402	SEINFRA	H	0,16000000	RS 16,77	RS 2,68
12312	SEINFRA	H	0,16000000	RS 20,76	RS 3,32
TOTAL Mão de Obra: RS 6,00					
				VALOR:	RS 17,14
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 17,14
				VALOR BDI (28,55%):	RS 4,85
				VALOR COM BDI:	RS 21,99

**C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1255	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 7,04	RS 7,04
TOTAL Material: RS 7,04					
10402	SEINFRA	H	0,21000000	RS 16,77	RS 3,52
12312	SEINFRA	H	0,21000000	RS 20,76	RS 4,35
TOTAL Mão de Obra: RS 7,87					
				VALOR:	RS 14,91
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 14,91
				VALOR BDI (28,55%):	RS 4,22
				VALOR COM BDI:	RS 19,13

**C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1253	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 12,44	RS 12,44
TOTAL Material: RS 12,44					
10402	SEINFRA	H	0,37000000	RS 16,77	RS 6,20
12312	SEINFRA	H	0,37000000	RS 20,76	RS 7,68
TOTAL Mão de Obra: RS 13,88					
				VALOR:	RS 26,32
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 26,32
				VALOR BDI (28,55%):	RS 7,50
				VALOR COM BDI:	RS 33,82

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE. DATA: 09/10/2023. BDI : 28,55%  
 FONTE: SEINFRA 071, COM REDESCRIÇÃO 83,85% 47,05% 0,00%  
 SEINFRA 071, COM REDESCRIÇÃO 83,85% 47,05% 0,00%  
 Empresa: PROPIA  
 Descrição: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE.  
 Local: DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM-CE.  
 Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM-CE.

TOTAL Mão de Obra:	RS 13,88
VALOR:	RS 26,32
VALOR COM ENCARGOS:	RS 26,32
VALOR BDI (28,55%):	RS 7,46
VALOR COM BDI:	RS 33,78



**C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)**

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,41	RS 2,41
TOTAL Material: RS 2,41					
10402	SEINFRA	H	0,05000000	RS 16,77	RS 0,83
12312	SEINFRA	H	0,05000000	RS 20,76	RS 1,03
TOTAL Mão de Obra: RS 1,86					
				VALOR:	RS 4,27
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 4,27
				VALOR BDI (28,55%):	RS 1,21
				VALOR COM BDI:	RS 5,48

**C2483 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12118	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 7,80	RS 7,80
TOTAL Material: RS 7,80					
10402	SEINFRA	H	0,21000000	RS 16,77	RS 3,52
12312	SEINFRA	H	0,21000000	RS 20,76	RS 4,35
TOTAL Mão de Obra: RS 7,87					
				VALOR:	RS 15,67
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 15,67
				VALOR BDI (28,55%):	RS 4,44
				VALOR COM BDI:	RS 20,11

**C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11004	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 47,74	RS 47,74
TOTAL Material: RS 47,74					
10402	SEINFRA	H	0,91000000	RS 16,77	RS 15,09
12312	SEINFRA	H	0,91000000	RS 20,76	RS 18,69
TOTAL Mão de Obra: RS 33,77					
				VALOR:	RS 81,53
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 81,53
				VALOR BDI (28,55%):	RS 23,28
				VALOR COM BDI:	RS 104,81

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE PORTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEREÇA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE PORTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEREÇA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

DATA: 13/10/2023

UNID: UN

SEINFRA

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 47,74

COEFICIENTE: 1,00000000

TOTAL: R\$ 47,74

VALOR: R\$ 81,51

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 81,51

VALOR BDI (28,35%): R\$ 23,10

VALOR COM BDI: R\$ 104,61

VALOR:	R\$ 81,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,51
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 23,10
VALOR COM BDI:	R\$ 104,61

**C119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 47,74	R\$ 47,74
TOTAL Material: R\$ 47,74						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,77						
VALOR: R\$ 81,51						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 81,51						
VALOR BDI (28,35%): R\$ 23,10						
VALOR COM BDI: R\$ 104,61						

**C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 47,74	R\$ 47,74
TOTAL Material: R\$ 47,74						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,90000000	R\$ 15,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,77						
VALOR: R\$ 81,51						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 81,51						
VALOR BDI (28,35%): R\$ 23,10						
VALOR COM BDI: R\$ 104,61						

**C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 47,74	R\$ 47,74
TOTAL Material: R\$ 47,74						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,77						
VALOR: R\$ 81,51						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 81,51						
VALOR BDI (28,35%): R\$ 23,10						
VALOR COM BDI: R\$ 104,61						

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE PORTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEREÇA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE PORTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEREÇA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

DATA: 13/10/2023

UNID: UN

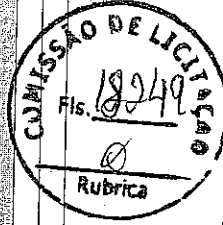
SEINFRA

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 8,80

VALOR:	R\$ 81,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,51
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 23,10
VALOR COM BDI:	R\$ 104,61

**C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
TOTAL Material: R\$ 8,80						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,25						
VALOR: R\$ 20,05						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,05						
VALOR BDI (28,35%): R\$ 5,68						
VALOR COM BDI: R\$ 25,73						



**C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
TOTAL Material: R\$ 8,80						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,25						
VALOR: R\$ 20,05						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,05						
VALOR BDI (28,35%): R\$ 5,68						
VALOR COM BDI: R\$ 25,73						

**C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS S - 40 KA/440V (UN)**

Item	Descrição	Unid.	Fonte	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18462	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 110,40	R\$ 110,40
TOTAL Material: R\$ 110,40						
VALOR: R\$ 110,40						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 110,40						
VALOR BDI (28,35%): R\$ 31,29						
VALOR COM BDI: R\$ 141,69						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.20.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.

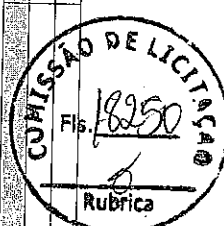
DATA: 01/10/2023

OPERAÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.

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

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19366	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,30	R\$ 194,30
TOTAL Material:					R\$ 194,30
Mão de Obra					
10037	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,05
12312	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,51
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 216,81
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 218,91
VALOR COM BDI:					R\$ 51,46
VALOR TOTAL:					R\$ 278,27



C0468 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10273	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Material:					R\$ 1,00
Mão de Obra					
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,03
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 6,03
VALOR COM BDI:					R\$ 7,73
VALOR TOTAL:					R\$ 13,76

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

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10275	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
TOTAL Material:					R\$ 1,85
Mão de Obra					
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,89
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 6,89
VALOR COM BDI:					R\$ 9,95
VALOR TOTAL:					R\$ 16,84

C1197 ELETRORRUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11073	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,11	R\$ 13,92
TOTAL Material:					R\$ 13,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.20.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.

DATA: 01/10/2023

OPERAÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.

11070 ELETRORRUTO DE PVC RIGIDO 1"

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11070	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,06	R\$ 5,56
TOTAL Material:					R\$ 5,56
Mão de Obra					
10042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,54
12312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,76	R\$ 9,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,44
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 22,44
VALOR COM BDI:					R\$ 6,36
VALOR TOTAL:					R\$ 28,80

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

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11066	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,41	R\$ 8,15
TOTAL Material:					R\$ 8,15
Mão de Obra					
10042	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,51
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 30,66
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 30,66
VALOR COM BDI:					R\$ 8,69
VALOR TOTAL:					R\$ 39,35

C1198 ELETRORRUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11068	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,74	R\$ 7,41
TOTAL Material:					R\$ 7,41
Mão de Obra					
10042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12312	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,17
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 26,17
VALOR COM BDI:					R\$ 7,41
VALOR TOTAL:					R\$ 33,58

C1184 ELETRORRUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11073	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,11	R\$ 13,92
TOTAL Material:					R\$ 13,92

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 08/10/2023  
 FONTE: SEINFRA  
 COEFICIENTE: 0,00000000  
 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 58,50

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

ORÇAMENTO: R\$ 58,50

REVISÃO: 0,00%

COMPROVADO: 0,00%

PROPOSTA: 0,00%

COMPROVADO: 0,00%

PROPOSTA: 0,00%

COMPROVADO: 0,00%

PROPOSTA: 0,00%

Medida Obra	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000		R\$ 16,77	R\$ 11,73
12312 ELETRICISTA	H	0,70000000		R\$ 20,76	R\$ 14,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,26
VALOR:					R\$ 39,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,58
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 11,22
VALOR COM BDI:					R\$ 50,80

**C2089 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

Medida Obra	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000		R\$ 0,93	R\$ 2,79
10986 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000		R\$ 0,98	R\$ 2,94
10338 CABO COBRE NU 25M2	M	2,00000000		R\$ 16,88	R\$ 33,76
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000		R\$ 5,27	R\$ 5,27
10436 CAIXA TIPO J 50X60X27CM	UN	1,00000000		R\$ 75,84	R\$ 75,84
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000		R\$ 322,66	R\$ 322,66
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000		R\$ 2,40	R\$ 2,40
11071 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	M	1,50000000		R\$ 2,60	R\$ 3,90
11243 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8X32X90X3), RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, HP 5,00M, PESO APROXIMADO 790KG	UN	1,00000000		R\$ 64,22	R\$ 64,22
TOTAL Material:					R\$ 1.062,32

Medida Obra	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000		R\$ 16,77	R\$ 80,49
12312 ELETRICISTA	H	4,80000000		R\$ 20,76	R\$ 99,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,13
VALOR:					R\$ 1.262,35
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.262,35
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 359,01
VALOR COM BDI:					R\$ 1.621,36

**C2088 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X32X95mm, CIBARRAMENTO (UN)**

Medida Obra	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000		R\$ 30,02	R\$ 30,02
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000		R\$ 29,53	R\$ 29,53
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000		R\$ 24,41	R\$ 24,41
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X32X95MM	UN	1,00000000		R\$ 99,43	R\$ 99,43
TOTAL Material:					R\$ 183,39

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 08/10/2023  
 FONTE: SEINFRA  
 COEFICIENTE: 0,00000000  
 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,31

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

ORÇAMENTO: R\$ 20,31

REVISÃO: 0,00%

COMPROVADO: 0,00%

PROPOSTA: 0,00%

COMPROVADO: 0,00%

PROPOSTA: 0,00%

COMPROVADO: 0,00%

PROPOSTA: 0,00%

Medida Obra	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000		R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000		R\$ 20,76	R\$ 62,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,59
VALOR:					R\$ 295,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 295,98
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 83,91
VALOR COM BDI:					R\$ 379,89

**C2096 RASGO EM ALVENARIA PITUBUL AÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)**

Medida Obra	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000		R\$ 16,77	R\$ 6,70
7320 ENCANADOR	H	0,15000000		R\$ 20,31	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,74
VALOR:					R\$ 9,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,74
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 2,76
VALOR COM BDI:					R\$ 12,50

**C1238 ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

Medida Obra	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00020000		R\$ 99,57	R\$ 0,01
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,03960000		R\$ 1,01	R\$ 0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,08000000		R\$ 0,51	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 0,08
Mão de Obra:					R\$ 20,76
12391 PEDREIRO	H	0,15000000		R\$ 20,76	R\$ 3,11
12543 SERVENTE	H	0,10000000		R\$ 15,55	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,66
VALOR:					R\$ 4,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,70
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 1,33
VALOR COM BDI:					R\$ 6,03

**C0843 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)**

Medida Obra	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1,02000000		R\$ 1,72	R\$ 1,75
TOTAL Material:					R\$ 1,75
Mão de Obra:					R\$ 16,77
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000		R\$ 16,77	R\$ 4,19
12312 ELETRICISTA	H	0,25000000		R\$ 20,76	R\$ 5,19



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.28.031 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFERITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.28.031 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFERITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 03/10/2023

SEINFRA: 071 COM DESONERAZÃO

BDI: 29,56%

VALOR: R\$ 11,13

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,13

VALOR BDI (28,35%): R\$ 3,15

VALOR COM BDI: R\$ 14,28

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 9,38
VALOR:	R\$ 11,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,13
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,15
VALOR COM BDI:	R\$ 14,28

**C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)**

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398	1	UN	1,00000000	R\$ 29,77	R\$ 29,77
TOTAL Material:					R\$ 29,77
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312	1	H	0,37000000	R\$ 20,76	R\$ 7,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88
VALOR:					R\$ 43,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 43,65
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 12,37
VALOR COM BDI:					R\$ 56,02

**C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)**

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11351	1	UN	1,00000000	R\$ 38,20	R\$ 38,20
TOTAL Material:					R\$ 38,20
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12312	1	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,14
VALOR:					R\$ 67,34
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 67,34
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 19,09
VALOR COM BDI:					R\$ 86,43

**C1657 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)**

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11359	1	UN	1,00000000	R\$ 35,20	R\$ 35,20
TOTAL Material:					R\$ 35,20
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,44
12312	1	H	1,10000000	R\$ 20,76	R\$ 22,83
TOTAL Material:					R\$ 38,35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.28.031 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFERITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.28.031 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFERITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 03/10/2023

SEINFRA: 071 COM DESONERAZÃO

BDI: 28,35%

VALOR: R\$ 41,27

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 79,47

VALOR BDI (28,35%): R\$ 22,52

VALOR COM BDI: R\$ 101,99

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 41,27
VALOR:	R\$ 79,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,47
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 22,52
VALOR COM BDI:	R\$ 101,99

**C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)**

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	1	UN	1,00000000	R\$ 37,30	R\$ 37,30
TOTAL Material:					R\$ 37,30
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12312	1	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,14
VALOR:					R\$ 66,44
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 66,44
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 18,93
VALOR COM BDI:					R\$ 85,27

**C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA (M2)**

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	1	UN	0,50000000	R\$ 0,50	R\$ 0,25
11511	1	KG	0,70000000	R\$ 4,43	R\$ 3,10
TOTAL Material:					R\$ 3,35
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12395	1	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,45
VALOR:					R\$ 14,80
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,80
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 4,19
VALOR COM BDI:					R\$ 18,99

**C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA (M2)**

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	1	UN	0,40000000	R\$ 0,50	R\$ 0,20
11513	1	KG	0,70000000	R\$ 2,70	R\$ 1,89
TOTAL Material:					R\$ 2,09
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	1	H	0,20000000	R\$ 15,77	R\$ 3,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCURSOS PARA LICITAÇÃO Nº 2028.348.26.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 09/10/2023

BDI: 28,35%

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

SEINFRA: H

UNID: H

VALOR: R\$ 20,76

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,22

VALOR BDI (28,35%): R\$ 9,57

VALOR COM BDI: R\$ 11,86

VALOR COM BDI: R\$ 11,86

VALOR COM BDI: R\$ 3,30

VALOR COM BDI: R\$ 14,99

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Valor com Encargos	Valor BDI (28,35%)	Valor com BDI
12385	PINTOR	H	1	R\$ 20,76	R\$ 6,22	R\$ 9,57	R\$ 11,86
				TOTAL Mês de Obra:			R\$ 11,86

C1614 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Valor com Encargos	Valor BDI (28,35%)	Valor com BDI
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	1	R\$ 0,95000000	R\$ 15,83	R\$ 0,79	R\$ 16,62
11480	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	1	R\$ 1,20000000	R\$ 11,04	R\$ 1,32	R\$ 12,36
13347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1	R\$ 0,25000000	R\$ 0,50	R\$ 0,12	R\$ 0,62
12087	TINTA LATEX ACRILICA	L	1	R\$ 1,70000000	R\$ 22,79	R\$ 3,97	R\$ 26,76
				TOTAL Mês de Obra:			R\$ 6,10

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Valor com Encargos	Valor BDI (28,35%)	Valor com BDI
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1	R\$ 0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,89	R\$ 22,66
12395	PINTOR	H	1	R\$ 0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30	R\$ 29,06
				TOTAL Mês de Obra:			R\$ 14,16
				VALOR:	R\$ 20,26		R\$ 20,26
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,26		R\$ 20,26
				VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,74		R\$ 5,74
				VALOR COM BDI:	R\$ 26,00		R\$ 26,00

C1615 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Valor com Encargos	Valor BDI (28,35%)	Valor com BDI
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	1	R\$ 0,12000000	R\$ 11,18	R\$ 1,34	R\$ 12,52
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1	R\$ 0,25000000	R\$ 0,50	R\$ 0,12	R\$ 0,62
12086	TINTA LATEX	L	1	R\$ 0,17000000	R\$ 19,69	R\$ 3,34	R\$ 23,03
				TOTAL Mês de Obra:			R\$ 4,89

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Valor com Encargos	Valor BDI (28,35%)	Valor com BDI
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1	R\$ 0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,89	R\$ 22,66
12395	PINTOR	H	1	R\$ 0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30	R\$ 29,06
				TOTAL Mês de Obra:			R\$ 14,16
				VALOR:	R\$ 14,96		R\$ 14,96
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,96		R\$ 14,96
				VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,37		R\$ 5,37
				VALOR COM BDI:	R\$ 24,33		R\$ 24,33

C2467 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Valor com Encargos	Valor BDI (28,35%)	Valor com BDI
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1	R\$ 0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,41	R\$ 30,18
12395	PINTOR	H	1	R\$ 0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60	R\$ 37,36
				TOTAL Mês de Obra:			R\$ 39,01
				VALOR:	R\$ 37,15		R\$ 37,15
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,15		R\$ 37,15
				VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,53		R\$ 10,53
				VALOR COM BDI:	R\$ 47,68		R\$ 47,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCURSOS PARA LICITAÇÃO Nº 2028.348.26.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 09/10/2023

BDI: 28,35%

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

SEINFRA: L

UNID: L

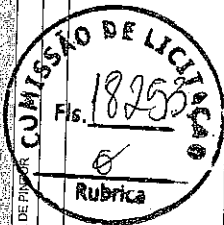
VALOR: R\$ 12,34

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2,19

VALOR BDI (28,35%): R\$ 7,07

VALOR COM BDI: R\$ 14,33

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Valor com Encargos	Valor BDI (28,35%)	Valor com BDI
11856	SELADOR ACRILICO	L	1	R\$ 0,19000000	R\$ 12,34	R\$ 3,51	R\$ 15,85
12078	TEXTURA ACRILICA	KG	1	R\$ 0,31000000	R\$ 7,07	R\$ 2,19	R\$ 9,26
				TOTAL Mês de Obra:			R\$ 14,33



C0589 CAIXÃO EM TRES DEMÃO EM PAREDES (M2)

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Valor com Encargos	Valor BDI (28,35%)	Valor com BDI
12486	SUPERCAL	KG	1	R\$ 0,45000000	R\$ 1,06	R\$ 0,47	R\$ 1,53
				TOTAL Mês de Obra:			R\$ 0,47

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Valor com Encargos	Valor BDI (28,35%)	Valor com BDI
12385	PINTOR	H	1	R\$ 0,30000000	R\$ 20,78	R\$ 6,22	R\$ 27,00
				TOTAL Mês de Obra:			R\$ 6,22
				VALOR:	R\$ 5,69		R\$ 5,69
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,69		R\$ 5,69
				VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,89		R\$ 1,89
				VALOR COM BDI:	R\$ 6,56		R\$ 6,56

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Valor com Encargos	Valor BDI (28,35%)	Valor com BDI
10055	AGUARRAZ MINERAL	L	1	R\$ 0,03000000	R\$ 15,93	R\$ 0,47	R\$ 16,40
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1	R\$ 0,19000000	R\$ 23,16	R\$ 3,70	R\$ 26,86
11246	LIXA PARA FERRO	UN	1	R\$ 0,30000000	R\$ 1,65	R\$ 0,46	R\$ 2,11
12393	ZARCÃO	L	1	R\$ 0,12000000	R\$ 20,93	R\$ 2,51	R\$ 23,44
				TOTAL Mês de Obra:			R\$ 7,14

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor	Valor com Encargos	Valor BDI (28,35%)	Valor com BDI
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1	R\$ 0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,41	R\$ 30,18
12395	PINTOR	H	1	R\$ 0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60	R\$ 37,36
				TOTAL Mês de Obra:			R\$ 39,01
				VALOR:	R\$ 37,15		R\$ 37,15
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,15		R\$ 37,15
				VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,53		R\$ 10,53
				VALOR COM BDI:	R\$ 47,68		R\$ 47,68

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 RUA ... Nº 23.354  
 BOA VISTA, BOA VIAGEM - CE  
 CEP: 62021-000  
 FONE: (85) 3338.4444  
 FAX: (85) 3338.4444  
 CNPJ: 06.908.477/0001-00

OBRA: CONSERVAÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

DATA: 03/10/2023  
 FONTE: SEINFRA  
 UNID.: H  
 VALOR: R\$ 16,33

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**C1205 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA EM OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOIS (M2)**

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50000000		R\$ 0,50	R\$ 0,25
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000		R\$ 9,43	R\$ 3,79
TOTAL Material:					R\$ 4,04
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000		R\$ 16,77	R\$ 5,03
12385 PINTOR	H	0,35000000		R\$ 20,76	R\$ 7,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,29
VALOR:					R\$ 16,33
VALOR COM ENCARREGOS:					R\$ 16,33
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 4,82
VALOR COM BDI:					R\$ 20,15

**C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10265 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000		R\$ 15,99	R\$ 0,63
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000		R\$ 23,16	R\$ 3,70
11198 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000		R\$ 11,75	R\$ 1,52
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000		R\$ 0,50	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 6,05
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000		R\$ 16,77	R\$ 5,86
12385 PINTOR	H	0,40000000		R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,16
VALOR:					R\$ 20,21
VALOR COM ENCARREGOS:					R\$ 20,21
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 5,72
VALOR COM BDI:					R\$ 25,93

**C1910 PINTURA PRISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 AGUDO MARATICO	L	0,08000000		R\$ 5,04	R\$ 0,40
12097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,25000000		R\$ 22,79	R\$ 5,69
TOTAL Material:					R\$ 6,09
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000		R\$ 20,76	R\$ 10,38
12543 SERVENTE	H	0,40000000		R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,60



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
 RUA ... Nº 23.354  
 BOA VISTA, BOA VIAGEM - CE  
 CEP: 62021-000  
 FONE: (85) 3338.4444  
 FAX: (85) 3338.4444  
 CNPJ: 06.908.477/0001-00

OBRA: REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

DATA: 03/10/2023  
 FONTE: SEINFRA  
 UNID.: H  
 VALOR: R\$ 15,85

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

LOCAL: DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

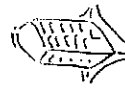
MATERIAL	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000		R\$ 15,85	R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,18
VALOR:					R\$ 1,18
VALOR COM ENCARREGOS:					R\$ 1,18
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 0,32
VALOR COM BDI:					R\$ 1,45

*WJ*

**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
 Antonio Lopes Pinheiro Lindim Neto  
 Representante Legal - Responsável Técnico  
 Engenheiro CREA - CREA/CE: 12.755/D  
 RG: 330.150.644-50 SSP/CE  
 CPF: 456.334.523-72







CONSTRUTORA PLATÃO LTDA  
CNPJ 09.111.111/0001

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.0071 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE  
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE  
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 03/10/2023 BDI: 28,35%  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
 Compostões: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.285,11	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 457.261,25	R\$ 19.067,79	R\$ 19.067,79	R\$ 19.067,79	R\$ 19.067,79	R\$ 19.067,79	R\$ 19.067,79	R\$ 19.067,79	R\$ 19.067,79	R\$ 19.067,79
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 692.317,83	R\$ 28.869,65	R\$ 28.869,65	R\$ 28.869,65	R\$ 28.869,65	R\$ 28.869,65	R\$ 28.869,65	R\$ 28.869,65	R\$ 28.869,65	R\$ 28.869,65
4	COBERTURA	R\$ 404.948,13	R\$ 16.886,34	R\$ 16.886,34	R\$ 16.886,34	R\$ 16.886,34	R\$ 16.886,34	R\$ 16.886,34	R\$ 16.886,34	R\$ 16.886,34	R\$ 16.886,34
5	FORROS	R\$ 83.565,60	R\$ 3.901,69	R\$ 3.901,69	R\$ 3.901,69	R\$ 3.901,69	R\$ 3.901,69	R\$ 3.901,69	R\$ 3.901,69	R\$ 3.901,69	R\$ 3.901,69
6	REVESTIMENTOS	R\$ 323.980,32	R\$ 13.509,98	R\$ 13.509,98	R\$ 13.509,98	R\$ 13.509,98	R\$ 13.509,98	R\$ 13.509,98	R\$ 13.509,98	R\$ 13.509,98	R\$ 13.509,98
7	PISOS	R\$ 602.939,51	R\$ 25.142,58	R\$ 25.142,58	R\$ 25.142,58	R\$ 25.142,58	R\$ 25.142,58	R\$ 25.142,58	R\$ 25.142,58	R\$ 25.142,58	R\$ 25.142,58
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 358.093,26	R\$ 14.932,49	R\$ 14.932,49	R\$ 14.932,49	R\$ 14.932,49	R\$ 14.932,49	R\$ 14.932,49	R\$ 14.932,49	R\$ 14.932,49	R\$ 14.932,49
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 898.258,30	R\$ 37.457,37	R\$ 37.457,37	R\$ 37.457,37	R\$ 37.457,37	R\$ 37.457,37	R\$ 37.457,37	R\$ 37.457,37	R\$ 37.457,37	R\$ 37.457,37
10	PINTURA	R\$ 903.718,16	R\$ 37.685,05	R\$ 37.685,05	R\$ 37.685,05	R\$ 37.685,05	R\$ 37.685,05	R\$ 37.685,05	R\$ 37.685,05	R\$ 37.685,05	R\$ 37.685,05
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.048,56	R\$ 210,52	R\$ 210,52	R\$ 210,52	R\$ 210,52	R\$ 210,52	R\$ 210,52	R\$ 210,52	R\$ 210,52	R\$ 210,52
		R\$ 5.008.416,03	R\$ 208.850,95	R\$ 208.850,95	R\$ 208.850,95	R\$ 208.850,95	R\$ 208.850,95	R\$ 208.850,95	R\$ 208.850,95	R\$ 208.850,95	R\$ 208.850,95
			R\$ 208.850,95	R\$ 417.701,90	R\$ 626.552,85	R\$ 835.403,80	R\$ 1.044.254,75	R\$ 1.253.105,70	R\$ 1.461.956,65	R\$ 1.670.807,60	R\$ 1.879.658,55



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.285,11	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 457.261,25	R\$ 19.067,79	R\$ 19.067,79	R\$ 19.067,79	R\$ 19.067,79	R\$ 19.067,79	R\$ 19.067,79	R\$ 19.067,79	R\$ 19.067,79	R\$ 19.067,79
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 692.317,83	R\$ 28.869,65	R\$ 28.869,65	R\$ 28.869,65	R\$ 28.869,65	R\$ 28.869,65	R\$ 28.869,65	R\$ 28.869,65	R\$ 28.869,65	R\$ 28.869,65

*[Handwritten signature]*

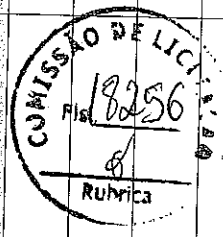


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.  
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.  
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 03/10/2023 BDI: 28,35%  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
 VERSÃO: PROPRIA 0,00% 0,00%  
 DATA RE: 08/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
4	COBERTURA	R\$ 404.948,13	4,17 % R\$ 16.886,34	4,17 % R\$ 16.886,34	4,17 % R\$ 16.886,34	4,17 % R\$ 16.886,34	4,17 % R\$ 16.886,34	4,17 % R\$ 16.886,34	4,17 % R\$ 16.886,34	4,17 % R\$ 16.886,34	4,17 % R\$ 16.886,34
5	FORROS	R\$ 93.565,60	4,17 % R\$ 3.901,69	4,17 % R\$ 3.901,69	4,17 % R\$ 3.901,69	4,17 % R\$ 3.901,69	4,17 % R\$ 3.901,69	4,17 % R\$ 3.901,69	4,17 % R\$ 3.901,69	4,17 % R\$ 3.901,69	4,17 % R\$ 3.901,69
6	REVESTIMENTOS	R\$ 323.980,32	4,17 % R\$ 13.509,98	4,17 % R\$ 13.509,98	4,17 % R\$ 13.509,98	4,17 % R\$ 13.509,98	4,17 % R\$ 13.509,98	4,17 % R\$ 13.509,98	4,17 % R\$ 13.509,98	4,17 % R\$ 13.509,98	4,17 % R\$ 13.509,98
7	PISOS	R\$ 602.939,51	4,17 % R\$ 25.142,58	4,17 % R\$ 25.142,58	4,17 % R\$ 25.142,58	4,17 % R\$ 25.142,58	4,17 % R\$ 25.142,58	4,17 % R\$ 25.142,58	4,17 % R\$ 25.142,58	4,17 % R\$ 25.142,58	4,17 % R\$ 25.142,58
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 358.093,26	4,17 % R\$ 14.932,49	4,17 % R\$ 14.932,49	4,17 % R\$ 14.932,49	4,17 % R\$ 14.932,49	4,17 % R\$ 14.932,49	4,17 % R\$ 14.932,49	4,17 % R\$ 14.932,49	4,17 % R\$ 14.932,49	4,17 % R\$ 14.932,49
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 888.258,30	4,17 % R\$ 37.457,37	4,17 % R\$ 37.457,37	4,17 % R\$ 37.457,37	4,17 % R\$ 37.457,37	4,17 % R\$ 37.457,37	4,17 % R\$ 37.457,37	4,17 % R\$ 37.457,37	4,17 % R\$ 37.457,37	4,17 % R\$ 37.457,37
10	PINTURA	R\$ 903.718,16	4,17 % R\$ 37.685,05	4,17 % R\$ 37.685,05	4,17 % R\$ 37.685,05	4,17 % R\$ 37.685,05	4,17 % R\$ 37.685,05	4,17 % R\$ 37.685,05	4,17 % R\$ 37.685,05	4,17 % R\$ 37.685,05	4,17 % R\$ 37.685,05
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.048,56	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52
		R\$ 5.008.416,03	R\$ 208.850,95	R\$ 208.850,95	R\$ 208.850,95	R\$ 208.850,95	R\$ 208.850,95	R\$ 208.850,95	R\$ 208.850,95	R\$ 208.850,95	R\$ 208.850,95
			R\$ 2.088.509,50	R\$ 2.297.960,45	R\$ 2.506.211,40	R\$ 2.715.062,35	R\$ 2.923.913,30	R\$ 3.132.764,25	R\$ 3.341.615,20	R\$ 3.550.466,15	R\$ 3.759.317,10



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.285,11	4,17 % R\$ 11.187,49	4,17 % R\$ 11.187,49	4,17 % R\$ 11.187,49	4,17 % R\$ 11.187,49	4,17 % R\$ 11.187,49	4,08 % R\$ 10.972,84	100,00 % R\$ 268.285,11
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 457.261,25	4,17 % R\$ 19.067,79	4,17 % R\$ 19.067,79	4,17 % R\$ 19.067,79	4,17 % R\$ 19.067,79	4,17 % R\$ 19.067,79	4,09 % R\$ 18.702,08	100,00 % R\$ 457.261,25
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 692.317,83	4,17 % R\$ 28.869,65	4,17 % R\$ 28.869,65	4,17 % R\$ 28.869,65	4,17 % R\$ 28.869,65	4,17 % R\$ 28.869,65	4,09 % R\$ 28.315,88	100,00 % R\$ 692.317,83
4	COBERTURA	R\$ 404.948,13	4,17 % R\$ 16.886,34	4,17 % R\$ 16.886,34	4,17 % R\$ 16.886,34	4,17 % R\$ 16.886,34	4,17 % R\$ 16.886,34	4,09 % R\$ 16.562,31	100,00 % R\$ 404.948,13
5	FORROS	R\$ 93.565,60	4,17 % R\$ 3.901,69	4,17 % R\$ 3.901,69	4,17 % R\$ 3.901,69	4,17 % R\$ 3.901,69	4,17 % R\$ 3.901,69	4,09 % R\$ 3.826,73	100,00 % R\$ 93.565,60
6	REVESTIMENTOS	R\$ 323.980,32	4,17 % R\$ 13.509,98	4,17 % R\$ 13.509,98	4,17 % R\$ 13.509,98	4,17 % R\$ 13.509,98	4,17 % R\$ 13.509,98	4,09 % R\$ 13.250,78	100,00 % R\$ 323.980,32

*[Handwritten signature]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA : 03/10/2023 BDI : 28,35%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76%  
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	Total parcela
7	PISOS	R\$ 602.939,51	4,17 % R\$ 25.142,58	4,17 % R\$ 25.142,58	4,17 % R\$ 25.142,58	4,17 % R\$ 25.142,58	4,17 % R\$ 25.142,58	4,09 % R\$ 24.660,17	100,00 % R\$ 602.939,51
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 358.093,26	4,17 % R\$ 14.932,49	4,17 % R\$ 14.932,49	4,17 % R\$ 14.932,49	4,17 % R\$ 14.932,49	4,17 % R\$ 14.932,49	4,09 % R\$ 14.645,99	100,00 % R\$ 358.093,26
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 898.258,30	4,17 % R\$ 37.457,37	4,17 % R\$ 37.457,37	4,17 % R\$ 37.457,37	4,17 % R\$ 37.457,37	4,17 % R\$ 37.457,37	4,09 % R\$ 36.738,79	100,00 % R\$ 898.258,30
10	PINTURA	R\$ 903.718,16	4,17 % R\$ 37.685,05	4,17 % R\$ 37.685,05	4,17 % R\$ 37.685,05	4,17 % R\$ 37.685,05	4,17 % R\$ 37.685,05	4,09 % R\$ 36.962,01	100,00 % R\$ 903.718,16
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.048,56	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,09 % R\$ 206,60	100,00 % R\$ 5.048,56
		R\$ 5.008.416,03	R\$ 3.668.168,05	R\$ 4.177.019,00	R\$ 4.395.869,95	R\$ 4.594.720,90	R\$ 4.803.571,85	R\$ 5.008.416,03	R\$ 5.008.416,03



*(Signature)*  
**CONSTRUTORA PLATO LTDA**  
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
 Representante Legal / Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
 CPF: 456.334.523-72

*(Signature)*



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ: 13.047.836/0001-12

## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE				

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,50%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%
<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%



BDI = 28,35%

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

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
Representante Legal / Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
CPF: 456.334.523-72



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ: 06.666.111

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	REF: 05/2021	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE				

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%
		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	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<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%**

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
Representante Legal / Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
CPF: 456.334.523-72



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ 14.012.822/0001-22

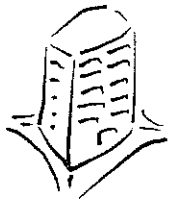
## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE					

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%
		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	Feriados	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%**

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
Representante Legal / Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
CPF: 456.334.523-72



# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ®

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7

## FICHA DE DADOS EMPRESA E DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados da empresa e pessoais do representante e/ou procurador devidamente habilitado desta empresa, indicado para assinatura do Contrato:

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48

IE: 06.372369-7

ENDEREÇO: Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante

CEP: 60.821-716

CIDADE: Fortaleza

UF: CE

FONE/FAX: 85 3268-2888

E-MAIL: [plato@construtoraplato.com.br](mailto:plato@construtoraplato.com.br)

NOME: Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto

NACIONALIDADE: brasileiro

ESTADO CIVIL: casado

PROFISSÃO: Engenheiro civil

RG: 93015064450 SSP/CE

CPF: 456.334.523-72

DOMICÍLIO: Rodovia 4º Anel Viário, s/n, Cidade Alpha, Residencial 1, Quadra M1, Lote 13, CEP 61.760-000, Bairro Santo Antonio

CIDADE: Eusébio

UF: CE

FONE: (85) 3268-2888

CELULAR: (85) 99662-0008

E-MAIL: [plato@construtoraplato.com.br](mailto:plato@construtoraplato.com.br)



**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
Antônio Lopes Pinheiro Landim Neto  
Representante Legal / Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
CPF: 456.334.523-72

Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante, – CEP: 60.821-716, Fortaleza/CE  
Fone/Fax: 85 3268-2888 - Email: [plato@construtoraplato.com.br](mailto:plato@construtoraplato.com.br)





**R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - EPP**

Rua Deusdedit Costa Souza,, 565-A, coco - Fortaleza - CE - CNPJ: 07279114/0001-61

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978 - E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



**ANEXO II**  
**CARTA PROPOSTA DE PREÇO**

A  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sa., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de **MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço de **R\$5.065.182,14 (Cinco Milhões Sessenta e Cinco Mil Cento e Oitenta e Dois reais e Quatorze Centavos)**, com prazo de execução de **24 (Vinte e quatro) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RUY ARAUJO MEIRA**, brasileiro, casado, empresário da construção civil, RG: nº2007765729-7 e CPF:251124226-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação. Prazo de execução, conforme indicado no Edital.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Empresa: **R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI**

Endereço: Rua Deusdedit Costa Souza, 565-A, Bairro: Coco - Fortaleza - CE, CEP: 60192-460

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Fortaleza-Ce, 03 de outubro de 2023

**R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61**

RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG: nº2007765729-7 - ADMINISTRADOR


ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7

1138



0

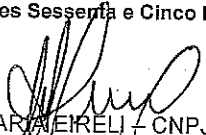
0

RESUMO DO ORÇAMENTO																					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%																	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.285,11	5,30%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 462.887,90	9,14%
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 707.219,02	13,96%
4	COBERTURA	R\$ 408.264,04	8,06%
5	FORROS	R\$ 95.571,20	1,89%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 327.367,31	6,46%
7	PISOS	R\$ 610.222,05	12,05%
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 363.593,38	7,18%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 907.289,46	17,91%
10	PINTURA	R\$ 909.434,11	17,95%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.048,56	0,10%
		<b>VALOR TOTAL: R\$ 5.065.182,14</b>	<b>100,00%</b>



Cinco Milhões Sessenta e Cinco Mil Cento e Oitenta e Dois reais e Quatorze centavos

  
 R MEIRA ENGENHARIA MEIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61  
 RUY ARAÚJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7  
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**LOCAL:** DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

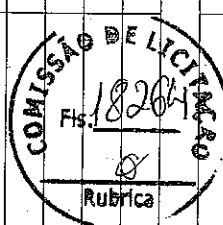
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**DATA:** 09/10/2023 **BDI:** 28,35%

**SEINFRA** 027,1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 09/2021

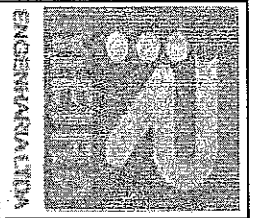
**Composições** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3.305,33	R\$ 8,80	R\$ 11,29	R\$ 209.065,60	R\$ 268.285,11
1.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	816,00	R\$ 7,26	R\$ 9,31	R\$ 29.086,90	R\$ 37.317,17
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	232,50	R\$ 52,87	R\$ 67,85	R\$ 5.924,16	R\$ 7.596,96
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	678,90	R\$ 14,10	R\$ 18,09	R\$ 12.292,27	R\$ 15.775,12
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	1.040,00	R\$ 13,21	R\$ 16,95	R\$ 9.572,49	R\$ 12.281,30
1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	523,86	R\$ 8,80	R\$ 11,29	R\$ 13.738,40	R\$ 17.628,00
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	985,00	R\$ 24,67	R\$ 31,95	R\$ 4.609,96	R\$ 5.914,37
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	590,40	R\$ 44,06	R\$ 56,55	R\$ 24.299,95	R\$ 31.185,10
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	915,00	R\$ 22,90	R\$ 29,39	R\$ 20.953,50	R\$ 26.891,85
1.10	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	336,00	R\$ 17,54	R\$ 22,51	R\$ 5.893,44	R\$ 7.563,36
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	790,00	R\$ 10,57	R\$ 13,55	R\$ 7.716,10	R\$ 9.898,80
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	80,60	R\$ 423,02	R\$ 542,94	R\$ 34.095,41	R\$ 43.760,96
1.13	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 29,74	R\$ 38,17	R\$ 14.870,00	R\$ 19.085,00
<b>2 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS</b>									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	153,40	R\$ 41,20	R\$ 52,88	R\$ 6.320,08	R\$ 8.111,79
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	153,40	R\$ 26,43	R\$ 33,92	R\$ 4.054,36	R\$ 5.203,32
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	59,00	R\$ 414,95	R\$ 532,58	R\$ 24.482,05	R\$ 31.422,22
2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	35,40	R\$ 597,99	R\$ 767,52	R\$ 21.168,84	R\$ 27.170,20
2.5	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALIGERES C/ MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	585,00	R\$ 35,12	R\$ 45,07	R\$ 20.545,20	R\$ 26.365,95
2.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 113,01	R\$ 145,04	R\$ 28.252,50	R\$ 36.260,00
2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.228,07	R\$ 13,01	R\$ 16,69	R\$ 41.997,19	R\$ 53.876,48
2.8	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 409,68	R\$ 525,82	R\$ 31.545,36	R\$ 40.488,14
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	R\$ 134,82	R\$ 173,04	R\$ 16.178,40	R\$ 20.764,80
2.10	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	208,00	R\$ 129,17	R\$ 165,78	R\$ 26.867,36	R\$ 34.482,24
2.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	10,12	R\$ 1.616,78	R\$ 2.075,13	R\$ 16.361,81	R\$ 21.000,31



31/38

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº0203.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE. PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**DATA:** 03/10/2023 **BDI:** 28,35%

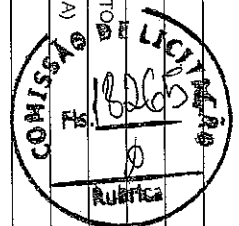
**ORÇAMENTO:** R\$ 1.135,00

**RECURSOS:** R\$ 1.135,00

**PROPRIA:** 0,00%

**COMPOSIÇÕES:** 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMBDI	COMBDI	SEMBDI	COMBDI
2.12	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES COM FERRO	SEINFRA	UN	210,00	R\$ 157,86	R\$ 202,61	R\$ 33.150,60	R\$ 42.548,10
2.13	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	332,50	R\$ 35,20	R\$ 45,17	R\$ 11.704,00	R\$ 15.019,02
2.14	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.333,39	R\$ 58,54	R\$ 75,13	R\$ 78.054,89	R\$ 100.175,33
<b>3 ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS</b>									
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSSO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 232,28	R\$ 298,13	R\$ 47.013,47	R\$ 60.341,51
3.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 206,35	R\$ 264,85	R\$ 41.765,24	R\$ 53.605,64
3.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	509,60	R\$ 81,66	R\$ 104,81	R\$ 41.613,93	R\$ 53.411,17
3.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	369,60	R\$ 46,37	R\$ 59,51	R\$ 17.138,35	R\$ 21.994,89
3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	21,00	R\$ 3.499,30	R\$ 4.491,35	R\$ 73.495,30	R\$ 94.318,35
3.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	164,64	R\$ 502,49	R\$ 644,94	R\$ 82.729,95	R\$ 106.182,92
3.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	94,08	R\$ 310,93	R\$ 399,07	R\$ 29.252,29	R\$ 37.544,50
3.8	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 750,35	R\$ 963,07	R\$ 78.786,75	R\$ 101.122,35
3.9	C3659	PORTA DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	39,69	R\$ 366,86	R\$ 470,86	R\$ 14.560,67	R\$ 18.668,43
3.10	C4557	PORTA DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 469,79	R\$ 602,97	R\$ 13.811,82	R\$ 17.727,31
3.11	C4727	CERCANGRADIL NYLOR H=1,33M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	222,00	R\$ 224,68	R\$ 288,37	R\$ 49.879,96	R\$ 64.018,14
3.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	179,00	R\$ 75,61	R\$ 97,04	R\$ 13.534,19	R\$ 17.370,16
3.13	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 234,89	R\$ 301,46	R\$ 12.684,06	R\$ 16.279,92
3.14	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	121,50	R\$ 63,15	R\$ 81,05	R\$ 7.672,72	R\$ 9.847,57
3.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 205,21	R\$ 263,38	R\$ 27.087,72	R\$ 34.766,16
<b>4 COBERTURA</b>									
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.540,00	R\$ 49,98	R\$ 64,14	R\$ 76.969,20	R\$ 98.775,60
4.2	C3005	MADERAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.135,00	R\$ 39,23	R\$ 50,35	R\$ 44.526,05	R\$ 57.147,25
4.3	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 85,72	R\$ 110,02	R\$ 28.664,76	R\$ 36.790,68
4.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 147,76	R\$ 189,64	R\$ 49.410,94	R\$ 63.415,61
4.5	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	678,00	R\$ 26,11	R\$ 33,51	R\$ 17.702,58	R\$ 22.719,78



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

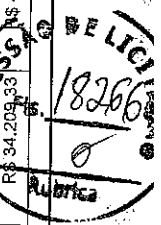
**DATA:** 03/10/2023 **BDI:** 28,35%

**FONTE:** SEINFRA **VERSAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** 05/2021

**COMPOSICAO:** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
4.6	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	820,00	R\$ 11,85	R\$ 15,20	R\$ 9.717,00	R\$ 12.454,00
4.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	1.020,00	R\$ 26,90	R\$ 34,52	R\$ 27.438,00	R\$ 35.210,40
4.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	880,00	R\$ 11,86	R\$ 15,22	R\$ 10.438,80	R\$ 13.393,60
4.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	434,00	R\$ 58,54	R\$ 75,13	R\$ 25.406,36	R\$ 32.606,42
4.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	838,00	R\$ 33,23	R\$ 42,85	R\$ 27.846,74	R\$ 35.740,70
5	FORROS								
5.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017. PS	SINAPI	M2	1.090,00	R\$ 68,32	R\$ 87,68	R\$ 74.468,80	R\$ 95.571,20
6	REVESTIMENTOS								
6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.812,07	R\$ 9,89	R\$ 12,89	R\$ 37.701,37	R\$ 48.376,16
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.571,54	R\$ 30,30	R\$ 38,89	R\$ 47.617,66	R\$ 61.117,19
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.157,55	R\$ 32,45	R\$ 41,64	R\$ 70.012,49	R\$ 89.840,38
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	820,86	R\$ 86,87	R\$ 111,49	R\$ 71.308,10	R\$ 91.517,66
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	820,86	R\$ 8,69	R\$ 11,15	R\$ 7.133,27	R\$ 9.152,58
6.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	66,04	R\$ 313,35	R\$ 402,18	R\$ 21.320,33	R\$ 27.364,32
7	PISOS								
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 37,32	R\$ 47,90	R\$ 24.743,16	R\$ 31.757,70
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 23,80	R\$ 30,54	R\$ 15.779,40	R\$ 20.248,02
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 82,52	R\$ 105,91	R\$ 54.710,76	R\$ 70.218,33
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 8,69	R\$ 11,15	R\$ 5.761,47	R\$ 7.392,45
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.514,00	R\$ 112,47	R\$ 144,35	R\$ 170.279,58	R\$ 218.545,90
7.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.130,00	R\$ 51,55	R\$ 66,16	R\$ 58.251,50	R\$ 74.760,80
7.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1.035,00	R\$ 42,70	R\$ 54,80	R\$ 44.194,50	R\$ 56.718,00
7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	129,00	R\$ 114,33	R\$ 146,74	R\$ 14.748,57	R\$ 18.929,46
7.9	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.150,00	R\$ 23,19	R\$ 29,76	R\$ 26.668,50	R\$ 34.224,00
7.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	R\$ 39,03	R\$ 50,09	R\$ 26.183,37	R\$ 33.520,22
7.11	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	146,25	R\$ 233,91	R\$ 300,22	R\$ 34.209,33	R\$ 43.907,17

438





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONCORRENCIA PUBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**DATA:** 03/10/2023 **BDI:** 28,35%

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERACAO 88,85% 47,76% 03/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTID	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
<b>8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>									
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 210,96	R\$ 270,78	R\$ 17.720,64	R\$ 22.743,94
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 190,95	R\$ 245,08	R\$ 16.039,80	R\$ 20.586,72
8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 88,27	R\$ 113,29	R\$ 9.268,35	R\$ 11.895,45
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 73,19	R\$ 93,93	R\$ 6.147,96	R\$ 7.690,12
8.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGAS)	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 47,03	R\$ 60,36	R\$ 4.938,15	R\$ 6.337,80
8.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	60,48	R\$ 195,23	R\$ 250,57	R\$ 11.807,51	R\$ 15.154,47
8.7	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIÇOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	122,00	R\$ 86,99	R\$ 114,21	R\$ 10.856,78	R\$ 13.933,62
8.8	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIÇOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	126,00	R\$ 64,48	R\$ 82,76	R\$ 8.124,48	R\$ 10.427,76
8.9	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIÇOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	126,00	R\$ 14,71	R\$ 18,88	R\$ 1.858,92	R\$ 2.352,00
8.10	89865	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	700,00	R\$ 14,71	R\$ 18,88	R\$ 1.858,92	R\$ 2.352,00
8.11	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 6,08	R\$ 7,80	R\$ 4.043,20	R\$ 5.187,00
8.12	89869	TE. PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 9,48	R\$ 10,98	R\$ 5.639,20	R\$ 7.235,20
8.13	89868	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 4,63	R\$ 5,94	R\$ 3.078,95	R\$ 3.950,10
8.14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 556,88	R\$ 714,75	R\$ 21.718,32	R\$ 27.875,25
8.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	147,00	R\$ 106,36	R\$ 136,51	R\$ 15.634,92	R\$ 20.066,97
8.16	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	238,00	R\$ 23,78	R\$ 30,52	R\$ 5.659,64	R\$ 7.263,76
8.17	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	224,00	R\$ 20,12	R\$ 25,82	R\$ 4.506,88	R\$ 5.733,68
8.18	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 708,01	R\$ 908,73	R\$ 44.804,63	R\$ 57.249,99
8.19	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	SINAPI	M	280,00	R\$ 30,83	R\$ 39,69	R\$ 8.660,40	R\$ 11.113,20
8.20	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	SINAPI	M	224,00	R\$ 64,14	R\$ 82,32	R\$ 14.367,36	R\$ 18.439,68
8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 417,71	R\$ 536,13	R\$ 18.796,95	R\$ 24.125,85
8.22	C2832	FÓSSA SÉPTICA E SUMIDURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 4.021,26	R\$ 5.161,28	R\$ 36.191,34	R\$ 46.451,52

**LICITACÃO Nº 027/2021**  
**RUBRICA**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**DATA:** 03/10/2023 **BDI:** 28,35%

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

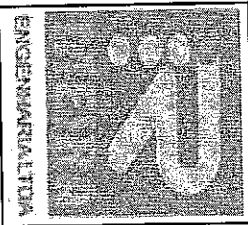
**Composições** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTDE	VALOR UNITÁRIO(R\$)		PREÇO TOTAL(R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	7.710,00	R\$ 7,28	R\$ 9,34	R\$ 707.041,68	R\$ 907.289,46
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.400,00	R\$ 6,01	R\$ 7,71	R\$ 56.128,80	R\$ 72.011,40
9.3	C4792	TOMADA DÚPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	414,00	R\$ 23,14	R\$ 29,70	R\$ 50.484,00	R\$ 64.764,00
9.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 14,90	R\$ 19,12	R\$ 9.579,96	R\$ 12.295,80
9.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1.990,00	R\$ 7,28	R\$ 9,34	R\$ 23.840,00	R\$ 30.592,00
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	364,00	R\$ 37,59	R\$ 48,24	R\$ 14.487,20	R\$ 18.586,60
9.7	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50x50)mm	SEINFRA	M	105,00	R\$ 48,06	R\$ 61,68	R\$ 5.046,30	R\$ 6.476,40
9.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	554,00	R\$ 20,04	R\$ 25,72	R\$ 11.102,16	R\$ 14.248,88
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	3.150,00	R\$ 15,04	R\$ 19,30	R\$ 47.376,00	R\$ 60.795,00
9.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1.370,00	R\$ 8,91	R\$ 11,43	R\$ 12.206,70	R\$ 15.659,10
9.11	C3493	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	995,00	R\$ 6,95	R\$ 8,92	R\$ 6.915,25	R\$ 8.875,40
9.12	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	1.260,00	R\$ 6,95	R\$ 8,92	R\$ 8.757,00	R\$ 11.239,20
9.13	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 100,08	R\$ 128,45	R\$ 6.305,04	R\$ 8.092,35
9.14	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 112,11	R\$ 143,89	R\$ 7.082,93	R\$ 9.065,07
9.15	C0566	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.790,00	R\$ 8,39	R\$ 10,76	R\$ 22.904,70	R\$ 29.374,80
9.16	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2.790,00	R\$ 7,87	R\$ 10,10	R\$ 21.957,30	R\$ 28.179,00
9.17	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DJ=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	77,00	R\$ 153,53	R\$ 197,05	R\$ 11.821,81	R\$ 15.172,95
9.18	C4937	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	98,00	R\$ 145,92	R\$ 187,28	R\$ 14.300,16	R\$ 18.353,44
9.19	C0828	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	112,00	R\$ 71,88	R\$ 92,25	R\$ 8.050,56	R\$ 10.332,00
9.20	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	805,00	R\$ 17,43	R\$ 22,37	R\$ 14.031,15	R\$ 18.007,85
9.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	546,00	R\$ 15,09	R\$ 19,36	R\$ 8.239,14	R\$ 10.570,56
9.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	455,00	R\$ 26,62	R\$ 34,16	R\$ 12.112,10	R\$ 15.542,80
9.23	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	395,00	R\$ 4,33	R\$ 5,55	R\$ 1.710,35	R\$ 2.192,25
9.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1.120,00	R\$ 15,86	R\$ 20,35	R\$ 17.763,20	R\$ 22.792,00
9.25	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 82,70	R\$ 106,14	R\$ 8.683,50	R\$ 11.144,70
9.26	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 82,70	R\$ 106,14	R\$ 8.683,50	R\$ 11.144,70



5138

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONCORRENCIA PUBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**DATA:** 03/10/2023 **BOL:** 28,35%

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,75% 05/2021

**PROPRIA** 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEINFRA	COMBDI	SEINFRA	COMBDI
9.27	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 82,70	R\$ 106,14	R\$ 8.683,50	R\$ 11.144,70
9.28	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 82,70	R\$ 106,14	R\$ 6.946,80	R\$ 8.915,76
9.29	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 20,27	R\$ 26,01	R\$ 3.831,03	R\$ 4.915,89
9.30	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 20,27	R\$ 26,01	R\$ 3.831,03	R\$ 4.915,89
9.31	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KVA/40V	SEINFRA	UN	135,00	R\$ 113,14	R\$ 145,21	R\$ 15.273,90	R\$ 19.603,35
9.32	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30ma	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 221,63	R\$ 284,46	R\$ 8.643,57	R\$ 11.093,94
9.33	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	1.090,00	R\$ 6,05	R\$ 7,76	R\$ 6.594,50	R\$ 8.458,40
9.34	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	700,00	R\$ 6,93	R\$ 8,89	R\$ 4.851,00	R\$ 6.223,00
9.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	380,00	R\$ 22,57	R\$ 28,96	R\$ 8.576,60	R\$ 11.004,80
9.36	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 30,87	R\$ 39,62	R\$ 16.824,15	R\$ 21.592,90
9.37	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 26,36	R\$ 33,83	R\$ 14.366,20	R\$ 18.437,35
9.38	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	310,00	R\$ 39,91	R\$ 51,22	R\$ 12.372,10	R\$ 15.878,20
9.39	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.210,00	R\$ 14,90	R\$ 19,12	R\$ 18.029,00	R\$ 23.135,20
9.40	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.293,28	R\$ 1.659,92	R\$ 12.932,80	R\$ 16.599,20
9.41	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 300,53	R\$ 385,73	R\$ 12.622,26	R\$ 16.200,66
9.42	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 9,74	R\$ 12,50	R\$ 21.038,40	R\$ 27.000,00
9.43	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 4,70	R\$ 6,03	R\$ 10.152,00	R\$ 13.024,80
9.44	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	925,00	R\$ 11,17	R\$ 14,33	R\$ 10.332,25	R\$ 13.255,25
9.45	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4X2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	250,00	R\$ 44,39	R\$ 56,97	R\$ 11.097,50	R\$ 14.242,50
9.46	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 68,28	R\$ 87,63	R\$ 26.765,76	R\$ 30.340,80
9.47	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	294,00	R\$ 80,41	R\$ 103,20	R\$ 23.640,54	R\$ 30.388,40
9.48	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 67,36	R\$ 86,45	R\$ 26.405,12	R\$ 33.888,40
10	PINTURA							<b>R\$ 708.745,51</b>	<b>R\$ 909.434,11</b>
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.052,00	R\$ 14,88	R\$ 19,09	R\$ 45.413,76	R\$ 58.262,68
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5.537,50	R\$ 11,70	R\$ 15,01	R\$ 64.788,75	R\$ 83.117,87
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	8.142,40	R\$ 20,42	R\$ 26,20	R\$ 166.267,80	R\$ 213.330,88



Página: 6

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 03/10/2023

BDI: 28,35%

SEINFRA 027:1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO \$		PREÇO TOTAL \$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	7.056,00	R\$ 19,09	R\$ 24,50	R\$ 134.699,04	R\$ 172.872,00
10.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.200,00	R\$ 14,21	R\$ 18,23	R\$ 59.682,00	R\$ 76.566,00
10.6	C0689	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	4.650,00	R\$ 6,71	R\$ 8,61	R\$ 31.201,50	R\$ 40.036,50
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2.930,08	R\$ 37,33	R\$ 47,91	R\$ 94.447,88	R\$ 121.246,13
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.755,96	R\$ 16,43	R\$ 21,08	R\$ 28.840,56	R\$ 37.002,98
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 20,36	R\$ 26,13	R\$ 35.739,12	R\$ 45.867,55
10.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.086,00	R\$ 22,85	R\$ 29,32	R\$ 47.685,10	R\$ 61.161,52
11		SERVIÇOS DIVERSOS							
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.411,19	R\$ 1,16	R\$ 1,48	R\$ 3.956,98	R\$ 5.048,56
						VALOR TOTAL		R\$ 5.065.182,14	

Cinco Milhões, Sessenta e Cinco Mil, Cento e Oitenta e Dois Reais e Quatorze centavos

*Ruy Araujo Meira*  
 R MEIRA ENGENHARIA E REI - CNPJ Nº07279114/0001-61  
 RUY ARAÚJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7  
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



*[Handwritten signature]*



1111





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.06.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**LOCAL:** DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**DATA:** 03/10/2023 **BDI:** 28,35%

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

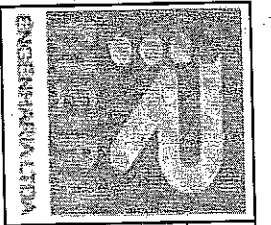
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.285,11	4,17 % R\$ 11.187,49	4,17 % R\$ 11.187,49	4,17 % R\$ 11.187,49	4,17 % R\$ 11.187,49	4,17 % R\$ 11.187,49	4,17 % R\$ 11.187,49	4,17 % R\$ 11.187,49	4,17 % R\$ 11.187,49	4,17 % R\$ 11.187,49
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 462.887,90	4,17 % R\$ 19.302,43	4,17 % R\$ 19.302,43	4,17 % R\$ 19.302,43	4,17 % R\$ 19.302,43	4,17 % R\$ 19.302,43	4,17 % R\$ 19.302,43	4,17 % R\$ 19.302,43	4,17 % R\$ 19.302,43	4,17 % R\$ 19.302,43
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 707.219,02	4,17 % R\$ 29.491,03	4,17 % R\$ 29.491,03	4,17 % R\$ 29.491,03	4,17 % R\$ 29.491,03	4,17 % R\$ 29.491,03	4,17 % R\$ 29.491,03	4,17 % R\$ 29.491,03	4,17 % R\$ 29.491,03	4,17 % R\$ 29.491,03
4	COBERTURA	R\$ 408.264,04	4,17 % R\$ 17.024,61	4,17 % R\$ 17.024,61	4,17 % R\$ 17.024,61	4,17 % R\$ 17.024,61	4,17 % R\$ 17.024,61	4,17 % R\$ 17.024,61	4,17 % R\$ 17.024,61	4,17 % R\$ 17.024,61	4,17 % R\$ 17.024,61
5	FORROS	R\$ 95.571,20	4,17 % R\$ 3.985,32	4,17 % R\$ 3.985,32	4,17 % R\$ 3.985,32	4,17 % R\$ 3.985,32	4,17 % R\$ 3.985,32	4,17 % R\$ 3.985,32	4,17 % R\$ 3.985,32	4,17 % R\$ 3.985,32	4,17 % R\$ 3.985,32
6	REVESTIMENTOS	R\$ 327.367,31	4,17 % R\$ 13.651,22	4,17 % R\$ 13.651,22	4,17 % R\$ 13.651,22	4,17 % R\$ 13.651,22	4,17 % R\$ 13.651,22	4,17 % R\$ 13.651,22	4,17 % R\$ 13.651,22	4,17 % R\$ 13.651,22	4,17 % R\$ 13.651,22
7	PISOS	R\$ 610.222,05	4,17 % R\$ 25.446,26	4,17 % R\$ 25.446,26	4,17 % R\$ 25.446,26	4,17 % R\$ 25.446,26	4,17 % R\$ 25.446,26	4,17 % R\$ 25.446,26	4,17 % R\$ 25.446,26	4,17 % R\$ 25.446,26	4,17 % R\$ 25.446,26
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 363.593,38	4,17 % R\$ 15.161,84	4,17 % R\$ 15.161,84	4,17 % R\$ 15.161,84	4,17 % R\$ 15.161,84	4,17 % R\$ 15.161,84	4,17 % R\$ 15.161,84	4,17 % R\$ 15.161,84	4,17 % R\$ 15.161,84	4,17 % R\$ 15.161,84
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 907.289,46	4,17 % R\$ 37.833,97	4,17 % R\$ 37.833,97	4,17 % R\$ 37.833,97	4,17 % R\$ 37.833,97	4,17 % R\$ 37.833,97	4,17 % R\$ 37.833,97	4,17 % R\$ 37.833,97	4,17 % R\$ 37.833,97	4,17 % R\$ 37.833,97
10	PINTURA	R\$ 909.434,11	4,17 % R\$ 37.923,40	4,17 % R\$ 37.923,40	4,17 % R\$ 37.923,40	4,17 % R\$ 37.923,40	4,17 % R\$ 37.923,40	4,17 % R\$ 37.923,40	4,17 % R\$ 37.923,40	4,17 % R\$ 37.923,40	4,17 % R\$ 37.923,40
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.048,56	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52
		R\$ 5.048,56	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52
		R\$ 5.048,56	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.285,11	4,17 % R\$ 11.187,49	4,17 % R\$ 11.187,49	4,17 % R\$ 11.187,49	4,17 % R\$ 11.187,49	4,17 % R\$ 11.187,49	4,17 % R\$ 11.187,49	4,17 % R\$ 11.187,49	4,17 % R\$ 11.187,49	4,17 % R\$ 11.187,49
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 462.887,90	4,17 % R\$ 19.302,43	4,17 % R\$ 19.302,43	4,17 % R\$ 19.302,43	4,17 % R\$ 19.302,43	4,17 % R\$ 19.302,43	4,17 % R\$ 19.302,43	4,17 % R\$ 19.302,43	4,17 % R\$ 19.302,43	4,17 % R\$ 19.302,43
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 707.219,02	4,17 % R\$ 29.491,03	4,17 % R\$ 29.491,03	4,17 % R\$ 29.491,03	4,17 % R\$ 29.491,03	4,17 % R\$ 29.491,03	4,17 % R\$ 29.491,03	4,17 % R\$ 29.491,03	4,17 % R\$ 29.491,03	4,17 % R\$ 29.491,03

#258



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**LOCAL:** DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**DATA:** 03/10/2023 **BDI:** 28,35%

**Fonte:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**VERSÃO:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA:** 05/20/21

**Composições:** 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
4	COBERTURA	R\$ 408.264,04	R\$ 17.024,61 (4,17%)	R\$ 17.024,61 (4,17%)	R\$ 17.024,61 (4,17%)	R\$ 17.024,61 (4,17%)	R\$ 17.024,61 (4,17%)	R\$ 17.024,61 (4,17%)	R\$ 17.024,61 (4,17%)	R\$ 17.024,61 (4,17%)	R\$ 17.024,61 (4,17%)
5	FORROS	R\$ 95.571,20	R\$ 3.985,32 (4,17%)	R\$ 3.985,32 (4,17%)	R\$ 3.985,32 (4,17%)	R\$ 3.985,32 (4,17%)	R\$ 3.985,32 (4,17%)	R\$ 3.985,32 (4,17%)	R\$ 3.985,32 (4,17%)	R\$ 3.985,32 (4,17%)	R\$ 3.985,32 (4,17%)
6	REVESTIMENTOS	R\$ 327.367,31	R\$ 13.651,22 (4,17%)	R\$ 13.651,22 (4,17%)	R\$ 13.651,22 (4,17%)	R\$ 13.651,22 (4,17%)	R\$ 13.651,22 (4,17%)	R\$ 13.651,22 (4,17%)	R\$ 13.651,22 (4,17%)	R\$ 13.651,22 (4,17%)	R\$ 13.651,22 (4,17%)
7	PISOS	R\$ 610.222,05	R\$ 25.446,26 (4,17%)	R\$ 25.446,26 (4,17%)	R\$ 25.446,26 (4,17%)	R\$ 25.446,26 (4,17%)	R\$ 25.446,26 (4,17%)	R\$ 25.446,26 (4,17%)	R\$ 25.446,26 (4,17%)	R\$ 25.446,26 (4,17%)	R\$ 25.446,26 (4,17%)
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 363.593,38	R\$ 15.161,84 (4,17%)	R\$ 15.161,84 (4,17%)	R\$ 15.161,84 (4,17%)	R\$ 15.161,84 (4,17%)	R\$ 15.161,84 (4,17%)	R\$ 15.161,84 (4,17%)	R\$ 15.161,84 (4,17%)	R\$ 15.161,84 (4,17%)	R\$ 15.161,84 (4,17%)
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 907.289,46	R\$ 37.833,97 (4,17%)	R\$ 37.833,97 (4,17%)	R\$ 37.833,97 (4,17%)	R\$ 37.833,97 (4,17%)	R\$ 37.833,97 (4,17%)	R\$ 37.833,97 (4,17%)	R\$ 37.833,97 (4,17%)	R\$ 37.833,97 (4,17%)	R\$ 37.833,97 (4,17%)
10	PINTURA	R\$ 909.434,11	R\$ 37.923,40 (4,17%)	R\$ 37.923,40 (4,17%)	R\$ 37.923,40 (4,17%)	R\$ 37.923,40 (4,17%)	R\$ 37.923,40 (4,17%)	R\$ 37.923,40 (4,17%)	R\$ 37.923,40 (4,17%)	R\$ 37.923,40 (4,17%)	R\$ 37.923,40 (4,17%)
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.048,56	R\$ 210,52 (4,17%)	R\$ 210,52 (4,17%)	R\$ 210,52 (4,17%)	R\$ 210,52 (4,17%)	R\$ 210,52 (4,17%)	R\$ 210,52 (4,17%)	R\$ 210,52 (4,17%)	R\$ 210,52 (4,17%)	R\$ 210,52 (4,17%)
		R\$ 5.065.182,14	R\$ 212.180,90	R\$ 212.180,90	R\$ 212.180,90	R\$ 212.180,90	R\$ 212.180,90	R\$ 212.180,90	R\$ 212.180,90	R\$ 212.180,90	R\$ 212.180,90

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	Total período
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.285,11	R\$ 11.874,99 (4,17%)	R\$ 11.874,99 (4,17%)	R\$ 11.874,99 (4,17%)	R\$ 11.874,99 (4,17%)	R\$ 11.874,99 (4,17%)	R\$ 11.874,99 (4,17%)	R\$ 268.285,11
2	RÉCUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUIROS E ALVENARIAS	R\$ 462.887,90	R\$ 19.302,43 (4,17%)	R\$ 19.302,43 (4,17%)	R\$ 19.302,43 (4,17%)	R\$ 19.302,43 (4,17%)	R\$ 19.302,43 (4,17%)	R\$ 19.302,43 (4,17%)	R\$ 462.887,90
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 707.219,02	R\$ 29.491,03 (4,17%)	R\$ 29.491,03 (4,17%)	R\$ 29.491,03 (4,17%)	R\$ 29.491,03 (4,17%)	R\$ 29.491,03 (4,17%)	R\$ 29.491,03 (4,17%)	R\$ 707.219,02
4	COBERTURA	R\$ 408.264,04	R\$ 17.024,61 (4,17%)	R\$ 17.024,61 (4,17%)	R\$ 17.024,61 (4,17%)	R\$ 17.024,61 (4,17%)	R\$ 17.024,61 (4,17%)	R\$ 17.024,61 (4,17%)	R\$ 408.264,04
5	FORROS	R\$ 95.571,20	R\$ 3.985,32 (4,17%)	R\$ 3.985,32 (4,17%)	R\$ 3.985,32 (4,17%)	R\$ 3.985,32 (4,17%)	R\$ 3.985,32 (4,17%)	R\$ 3.985,32 (4,17%)	R\$ 95.571,20
6	REVESTIMENTOS	R\$ 327.367,31	R\$ 13.651,22 (4,17%)	R\$ 13.651,22 (4,17%)	R\$ 13.651,22 (4,17%)	R\$ 13.651,22 (4,17%)	R\$ 13.651,22 (4,17%)	R\$ 13.651,22 (4,17%)	R\$ 327.367,31

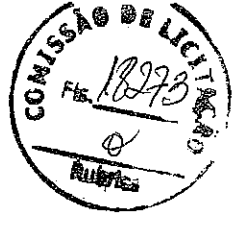


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.			<b>DATA:</b>	03/10/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.			<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,86% 47,76%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE			<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>MES:</b>	0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE			<b>Fonte</b>	VERSAO	<b>DATA REF:</b>	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES-19	MES-20	MES-21	MES-22	MES-23	MES-24	Total parcelas
7	PISOS	R\$ 610.222,05	4,17 % R\$ 25.446,26	4,17 % R\$ 25.446,26	4,17 % R\$ 25.446,26	4,17 % R\$ 25.446,26	4,17 % R\$ 25.446,26	4,09 % R\$ 24.958,07	100,00 % R\$ 610.222,05
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 363.593,38	4,17 % R\$ 15.161,84	4,17 % R\$ 15.161,84	4,17 % R\$ 15.161,84	4,17 % R\$ 15.161,84	4,17 % R\$ 15.161,84	4,09 % R\$ 14.871,06	100,00 % R\$ 363.593,38
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 907.289,46	4,17 % R\$ 37.833,97	4,17 % R\$ 37.833,97	4,17 % R\$ 37.833,97	4,17 % R\$ 37.833,97	4,17 % R\$ 37.833,97	4,09 % R\$ 37.108,15	100,00 % R\$ 907.289,46
10	PINTURA	R\$ 909.434,11	4,17 % R\$ 37.923,40	4,17 % R\$ 37.923,40	4,17 % R\$ 37.923,40	4,17 % R\$ 37.923,40	4,17 % R\$ 37.923,40	4,09 % R\$ 37.195,91	100,00 % R\$ 909.434,11
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.048,56	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,09 % R\$ 206,60	100,00 % R\$ 5.048,56
		R\$ 5.065.182,14	R\$ 211.218,09	R\$ 211.218,09	R\$ 211.218,09	R\$ 211.218,09	R\$ 211.218,09	R\$ 207.166,07	R\$ 5.065.182,14
			R\$ 4.013.143,71	R\$ 4.224.351,30	R\$ 4.357.79,89	R\$ 4.679,98	R\$ 4.858.016,07	R\$ 5.065.182,14	


  
**R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº 07279114/0001-61**  
**RUY ARAÚJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG: 2007765729-7**  
**ENGº CIVIL REGISTRO Nº 1407954997**



8/38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA LTOA</b>	<b>OBRA:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.		DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		FONTE	VERSAO
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		HORA	MES
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		PRE	05/2021
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
						47,76%
						0,00%

### C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,76	R\$ 1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,80</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,80</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,29</b>

### C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,26</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,31</b>

### C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 52,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 52,87</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 14,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 67,85</b>

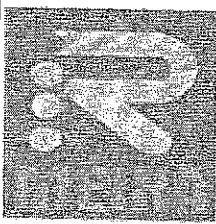
### C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,10</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,09</b>

9/38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA :</b> 03/10/2023	<b>BDI :</b> 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,76	R\$ 1,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,21</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,21</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,95</b>

### C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,76	R\$ 1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,80</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,80</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,29</b>

### C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

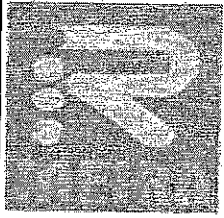
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,76	R\$ 2,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,67</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,66</b>

### C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,06</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,55</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	

### C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,76	R\$ 2,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,90



VALOR:	R\$ 22,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,90
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,49
VALOR COM BDI:	R\$ 29,39

### C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,31	R\$ 4,06
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,54

VALOR:	R\$ 17,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,54
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,97
VALOR COM BDI:	R\$ 22,51

### C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

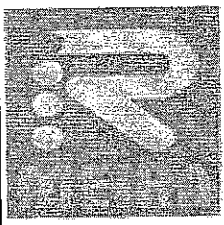
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,76	R\$ 1,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,57

VALOR:	R\$ 10,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,57
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,99
VALOR COM BDI:	R\$ 13,56

### C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,76	R\$ 49,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 423,02

VALOR:	R\$ 423,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 423,02
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 119,92
VALOR COM BDI:	R\$ 542,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
 <b>ENGENHARIA LTDA</b>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%															
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REI</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>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REI															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																		



### C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,32
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,42	R\$ 6,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,74
VALOR:						R\$ 29,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,74
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 8,43
VALOR COM BDI:						R\$ 38,17

### C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,20
VALOR:						R\$ 41,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,20
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 11,68
VALOR COM BDI:						R\$ 52,88

### C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,43
VALOR:						R\$ 26,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,43
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 7,49
VALOR COM BDI:						R\$ 33,92

### C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 64,12	R\$ 23,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,53	R\$ 58,03
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 62,75	R\$ 69,02
TOTAL Material:						R\$ 150,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ENGENHARIA LIDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA :</b> 03/10/2023	<b>BDI :</b> 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>REF</b>	<b>REF</b>		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,76	R\$ 124,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 264,51</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 414,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 414,95</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 117,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 532,58</b>

### 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	R\$ 0,64	R\$ 150,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 150,40</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,76	R\$ 176,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 319,52</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 426,91	R\$ 128,07
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 128,07</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 597,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 597,99</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 169,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 767,52</b>

### 466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 53,35	R\$ 32,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,01</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,11</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 35,12</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 9,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 45,07</b>

### C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 28,81	R\$ 12,38
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,98	R\$ 0,69

MM 38

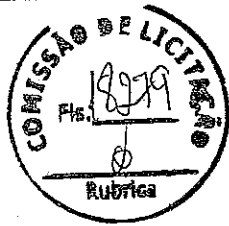


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA : 03/10/2023</b>		<b>BDI : 28,35%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>FOIPA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%
			<b>MES</b>	<b>REF</b>	
				47,76%	05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,97	R\$ 23,94
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,11	R\$ 3,27
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,50	R\$ 6,88
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,50	R\$ 15,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,36</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,76	R\$ 28,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 50,65</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 113,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 113,01</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 32,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 145,04</b>

### C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento/Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 121,02	R\$ 0,98
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,98</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,44	R\$ 8,86
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,54	R\$ 0,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,05</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,00</b>	

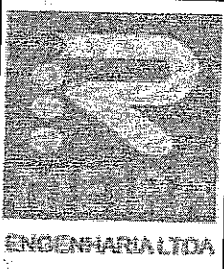
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,01</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,69</b>

### C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento/Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,11	R\$ 15,78
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,78</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 64,12	R\$ 55,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,38	R\$ 45,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,53	R\$ 184,97
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,20	R\$ 14,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.		<b>DATA:</b> 03/10/2023		<b>BDI:</b> 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>LOCAL:</b> DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MESES:</b> 47,76%
		<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>05/2021</b>

TOTAL Material: R\$ 300,60

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30



VALOR:	R\$ 409,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 409,68
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 116,14
VALOR COM BDI:	R\$ 525,82

### 1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,82

VALOR:	R\$ 134,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,82
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 38,22
VALOR COM BDI:	R\$ 173,04

### C4453 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,86	R\$ 5,81
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 59,85	R\$ 59,85
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,97	R\$ 15,56
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,11	R\$ 0,39
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,50	R\$ 4,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,50	R\$ 6,17
TOTAL Material:						R\$ 92,14

Mão de Obra		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,70

Serviço		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 380,46	R\$ 15,21
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,20	R\$ 9,12
TOTAL Serviço:						R\$ 24,33

VALOR:	R\$ 129,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 129,17
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 36,61
VALOR COM BDI:	R\$ 165,78

12/38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%

### C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento/Custo Horário	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,11	R\$ 15,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,78

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,03	R\$ 541,80
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,54	R\$ 11,44
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 64,12	R\$ 39,97
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 72,38	R\$ 63,54
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,53	R\$ 173,62
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,97	R\$ 7,18
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,11	R\$ 26,22
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,50	R\$ 47,50
TOTAL Material:					R\$ 911,27

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,76	R\$ 99,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,76	R\$ 155,70
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,73



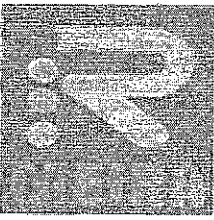
VALOR:	R\$ 1.616,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.616,78
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 458,35
VALOR COM BDI:	R\$ 2.075,13

### C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,02	R\$ 30,66
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,15	R\$ 7,47
TOTAL Material:					R\$ 38,13

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,41
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,76	R\$ 51,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,55	R\$ 54,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,73

VALOR:	R\$ 157,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 157,86
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 44,75
VALOR COM BDI:	R\$ 202,61

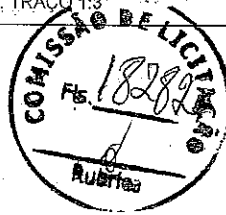
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>ENGENHARIA LTDA</b>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO:	RECEB:
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

**C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,21	R\$ 2,60
TOTAL Material:					R\$ 2,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 15,55	R\$ 9,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 491,04	R\$ 12,27
TOTAL Serviço:					R\$ 12,27



VALOR:	R\$ 36,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,20
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 9,97
VALOR COM BDI:	R\$ 45,17

**C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,12	R\$ 0,96
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,04	R\$ 2,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,53	R\$ 1,15
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,64	R\$ 16,00
TOTAL Material:					R\$ 20,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,17

VALOR:	R\$ 58,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,54
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 16,59
VALOR COM BDI:	R\$ 75,13

**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
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 232,28	R\$ 232,28
TOTAL Material:					R\$ 232,28

VALOR:	R\$ 232,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 232,28
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 65,85

13138

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>Fonte:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 298,13</b>
-----------------------	-------------------

### C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 206,35	R\$ 206,35

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 206,35</b>
------------------------	-------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 206,35</b>
---------------	-------------------

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 206,35</b>
----------------------------	-------------------

<b>VALOR BDI (28.36%):</b>	<b>R\$ 58,50</b>
----------------------------	------------------

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 264,85</b>
-----------------------	-------------------



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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 65,09	R\$ 65,09

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 65,09</b>
------------------------	------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,88

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,26</b>
---------------------------	------------------

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 616,19	R\$ 2,31

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,31</b>
-----------------------	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,66</b>
---------------	------------------

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 81,66</b>
----------------------------	------------------

<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 23,15</b>
----------------------------	------------------

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 104,81</b>
-----------------------	-------------------

### C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 39,22	R\$ 41,18

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 41,18</b>
------------------------	------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,19</b>
---------------------------	-----------------


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,37</b>
---------------	------------------

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 46,37</b>
----------------------------	------------------

<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 13,14</b>
----------------------------	------------------

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 59,51</b>
-----------------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA :</b> 03/10/2023	<b>BDI :</b> 28,35%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,46	R\$ 16,79
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,16	R\$ 5,40
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 21,75	R\$ 28,27
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 33,44	R\$ 86,94
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 27,62	R\$ 71,81
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 102,47	R\$ 133,21
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 574,12	R\$ 1.492,71
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,42	R\$ 29,69
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 34,36	R\$ 89,33
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 314,44	R\$ 1.545,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.499,30</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.499,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3.499,30</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 992,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4.491,35</b>

### C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 64,12	R\$ 0,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,53	R\$ 0,62
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 431,68	R\$ 431,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 432,48</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 70,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 502,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 502,49</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 142,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 644,94</b>

### C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 70,98	R\$ 0,51
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 18,74	R\$ 46,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,04	R\$ 0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,53	R\$ 1,07
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 23,43	R\$ 41,70

11/38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA : 08/10/2023 BDI : 28,35%

FORNEC.	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 49,87	R\$ 29,42
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 120,87	R\$ 120,87
TOTAL Material:						R\$ 240,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,01



VALOR:	R\$ 310,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 310,93
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 88,14
VALOR COM BDI:	R\$ 399,07

### C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,00	R\$ 74,00
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 351,15	R\$ 351,15
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 325,20	R\$ 325,20
TOTAL Serviço:					R\$ 750,35

VALOR:	R\$ 750,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 750,35
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 212,72
VALOR COM BDI:	R\$ 963,07

### 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	M3	0,00100000	R\$ 70,98	R\$ 0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,53	R\$ 0,07
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 334,82	R\$ 334,82
TOTAL Material:					R\$ 334,96

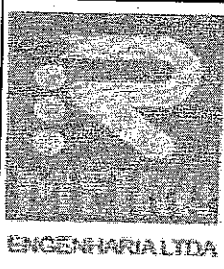
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,90

VALOR:	R\$ 366,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 366,86
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 104,00
VALOR COM BDI:	R\$ 470,86

### C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

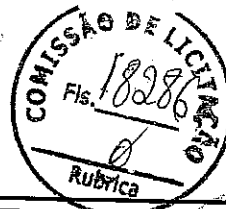


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE					

(M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 469,79	R\$ 469,79
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 469,79



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 469,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 469,79</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 133,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 602,97</b>

**C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,23	R\$ 6,27
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 414,76	R\$ 165,90
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 71,22	R\$ 28,48
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 15,71	R\$ 24,03
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 224,68

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 224,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 224,68</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 63,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 288,37</b>

**C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 59,04	R\$ 59,04
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 59,04

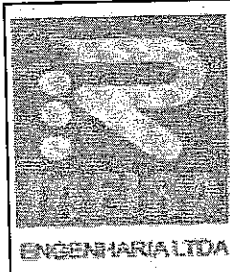
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,26

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 616,19	R\$ 2,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 2,31

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 75,61</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 21,43</b>

15/38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



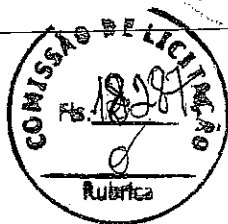
<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 97,04
----------------	-----------

### C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 70,98	R\$ 0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,53	R\$ 1,21
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 211,50	R\$ 211,50
TOTAL Material:						R\$ 212,85

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,04



VALOR:	R\$ 234,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 234,89
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 66,59
VALOR COM BDI:	R\$ 301,48

### C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,26	R\$ 17,04
TOTAL Material:						R\$ 17,04

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 15,55	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,35

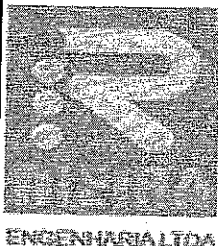
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 491,04	R\$ 1,76
TOTAL Serviço:						R\$ 1,76

VALOR:	R\$ 63,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,15
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,90
VALOR COM BDI:	R\$ 81,05

### C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 64,12	R\$ 0,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,04	R\$ 0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,53	R\$ 1,50
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 93,68	R\$ 93,68
TOTAL Material:						R\$ 96,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	HORA	MES
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	REF	REF

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,93



VALOR:	R\$ 205,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 205,21
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 58,17
VALOR COM BDI:	R\$ 263,38

### 2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,67	R\$ 10,05
TOTAL Material:					R\$ 10,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,76	R\$ 22,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,93

VALOR:	R\$ 49,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,98
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 14,16
VALOR COM BDI:	R\$ 64,14

### C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,91	R\$ 0,79
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,11	R\$ 0,91
TOTAL Material:					R\$ 1,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,53

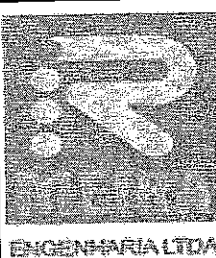
VALOR:	R\$ 39,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,23
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 11,12
VALOR COM BDI:	R\$ 50,35

### C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,44	R\$ 19,04
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,22	R\$ 22,90

16/38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA LTDA</b>	<b>OBRA:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.		DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,76	R\$ 1,77
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,28	R\$ 4,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 48,19</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,53</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 85,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 85,72</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 24,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 110,02</b>

### C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,44	R\$ 19,04
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,22	R\$ 22,90
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,76	R\$ 1,77
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,28	R\$ 4,48
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,67	R\$ 22,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 70,30</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,76	R\$ 22,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 77,46</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 147,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 147,76</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 41,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 189,64</b>


### C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,33	R\$ 6,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,99</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,15</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%															
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>CONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	CONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	CONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE																		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																		

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 487,80	R\$ 0,97
TOTAL Serviço:						R\$ 0,97



VALOR:	R\$ 26,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,11
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,40
VALOR COM BDI:	R\$ 33,51

### C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,88

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 487,80	R\$ 0,97
TOTAL Serviço:						R\$ 0,97

VALOR:	R\$ 11,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,85
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,35
VALOR COM BDI:	R\$ 15,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 23,74	R\$ 1,42
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
TOTAL Material:						R\$ 4,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,11

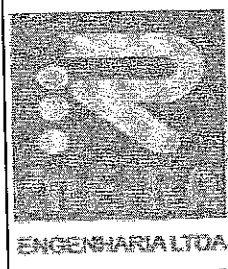
VALOR:	R\$ 26,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,90
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,62
VALOR COM BDI:	R\$ 34,52

### C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 70,98	R\$ 0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,04	R\$ 0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,53	R\$ 0,17

11/38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>HORA:</b>	<b>83,85%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>MES:</b>	<b>47,76%</b>
		<b>REF:</b>	<b>05/2021</b>
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA 0,00% 0,00%</b>

TOTAL Material:	R\$ 0,67
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
12543	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,19



VALOR:	R\$ 11,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,86
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,36
VALOR COM BDI:	R\$ 15,22

### C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,72	R\$ 5,16
11920	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,75
19141	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,62	R\$ 41,38
TOTAL Material:					R\$ 47,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
11530	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,25

VALOR:	R\$ 58,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,54
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 16,59
VALOR COM BDI:	R\$ 75,13

### C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

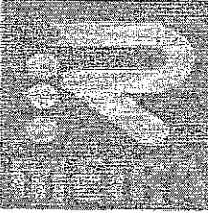
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,28	R\$ 13,67
11725	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,76	R\$ 1,03
TOTAL Material:					R\$ 14,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,31	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,53

VALOR:	R\$ 33,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,23
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,42
VALOR COM BDI:	R\$ 42,65

### 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA ALTI</b>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>			
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Descrição	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	0,04260000	R\$ 20,27	R\$ 0,86
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	1,09560000	R\$ 24,13	R\$ 26,43
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,32	R\$ 0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 36,22	R\$ 0,47
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 62,09	R\$ 2,06
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,49	R\$ 3,30
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 6,63	R\$ 25,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 17,99	R\$ 8,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,98</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 68,32</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 19,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 87,68</b>

### C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,53	R\$ 1,27
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 70,20	R\$ 0,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,76</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 15,55	R\$ 3,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,89</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,69</b>


### C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 64,12	R\$ 1,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,53	R\$ 3,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,41</b>

18/35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA LTDA</b>	<b>OBRA:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.06.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.		DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		FONTE	VERSÃO	
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		Composição	PRÓPRIA	MES
				REF	05/2021	0,00%	
				0,00%			

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,89



VALOR:	R\$ 30,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,30
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,59
VALOR COM BDI:	R\$ 38,89

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 426,91	R\$ 10,67
TOTAL Serviço:						R\$ 10,67

VALOR:	R\$ 32,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,45
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 9,19
VALOR COM BDI:	R\$ 41,64

### C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm<sup>2</sup> (900cm<sup>2</sup>) - 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	R\$ 1,92	R\$ 15,36
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,26	R\$ 45,38
TOTAL Material:						R\$ 60,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,76	R\$ 14,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,13

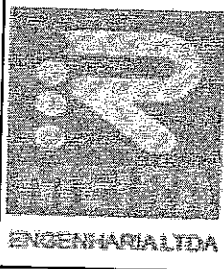
VALOR:	R\$ 86,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,87
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 24,62
VALOR COM BDI:	R\$ 111,49

### C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,41	R\$ 1,43



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA : 03/10/2023</b>		<b>BDI : 28,35%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF</b>
				47,76%	05/2021

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,69</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,15</b>



### C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 70,98	R\$ 0,56
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 255,09	R\$ 255,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,53	R\$ 1,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 257,34</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 313,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 313,35</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 88,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 402,18</b>

### C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,11	R\$ 0,79
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,79</b>

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 64,12	R\$ 2,12
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 72,38	R\$ 3,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,53	R\$ 5,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,13</b>

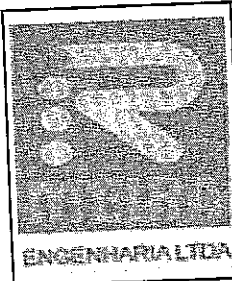
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 37,32</b>

19/38

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021

VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,58
VALOR COM BDI:	R\$ 47,90

## C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 64,12	R\$ 2,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,53	R\$ 7,72
TOTAL Material:					R\$ 10,06

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,74



VALOR:	R\$ 23,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,80
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,74
VALOR COM BDI:	R\$ 30,54

## C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,92	R\$ 15,36
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,26	R\$ 45,38
TOTAL Material:					R\$ 60,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,78

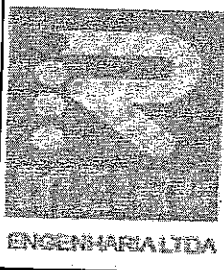
VALOR:	R\$ 82,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,52
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 23,39
VALOR COM BDI:	R\$ 105,91

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

Equipamento/Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,17	R\$ 0,23
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,81	R\$ 0,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,87

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,45	R\$ 9,45
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 70,98	R\$ 2,12
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,35	R\$ 2,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA :</b> 03/10/2023	<b>BDI :</b> 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,53	R\$ 14,08
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,29	R\$ 0,51
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,96	R\$ 3,49
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,41	R\$ 1,67
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,31	R\$ 3,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,89</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 74,71</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 112,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 112,47</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 31,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 144,35</b>

### C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,81	R\$ 0,48
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,48</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,35	R\$ 4,60
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,11	R\$ 1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,53	R\$ 0,42
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,29	R\$ 2,59
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,96	R\$ 3,49
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,41	R\$ 1,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,63</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,57
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,76	R\$ 23,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,44</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 51,55</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 14,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 66,16</b>

### C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,12	R\$ 1,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,53	R\$ 2,90

70/38

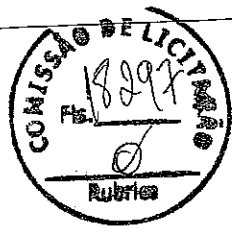
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 4,06
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,64



VALOR:	R\$ 42,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,70
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,10
VALOR COM BDI:	R\$ 54,80

## C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,38	R\$ 83,23
TOTAL Material:					R\$ 83,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10

VALOR:	R\$ 114,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 114,33
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 32,41
VALOR COM BDI:	R\$ 146,74

## C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

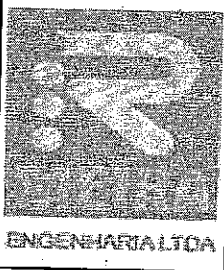
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26
TOTAL Material:					R\$ 3,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,47	R\$ 1,11
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 326,13	R\$ 11,08
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,94	R\$ 0,14
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,20	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:					R\$ 12,94

VALOR:	R\$ 23,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,19
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,57
VALOR COM BDI:	R\$ 29,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAÍRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	HORA	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	REF		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	47,76%
				05/2021
			0,00%	0,00%



### 5028 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	H	0,07570000	R\$ 27,00	R\$ 2,04
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,95	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,12	R\$ 3,64
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,43	R\$ 0,37
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,53	R\$ 27,03
TOTAL Material:						R\$ 31,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,76	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,79

VALOR:	R\$ 39,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,03
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,06
VALOR COM BDI:	R\$ 50,09

### 1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,05	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,06

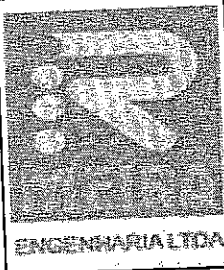
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 9,02	R\$ 117,48
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 18,74	R\$ 39,35
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 17,28	R\$ 20,73
TOTAL Material:						R\$ 177,56


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,15
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,29

VALOR:	R\$ 233,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 233,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 66,31

21138

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>VERSAO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REI:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		

**VALOR COM BDI:** R\$ 300,22

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 70,98	R\$ 0,24
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 1,04	R\$ 2,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,53	R\$ 1,32
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,56	R\$ 1,12
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 1,67	R\$ 6,68
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,47	R\$ 2,94
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,81	R\$ 2,81
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 2,84	R\$ 3,40
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 6,37	R\$ 31,85
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 60,85</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,31	R\$ 60,93
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 150,11</b>

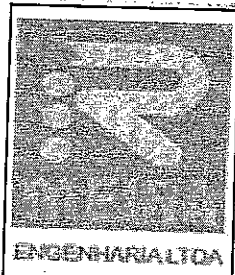
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 210,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 210,96</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 59,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 270,76</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 70,98	R\$ 0,28
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 1,04	R\$ 3,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,53	R\$ 1,59
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 1,32	R\$ 2,64
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	R\$ 11,23	R\$ 11,23
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 10,29	R\$ 3,39
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 3,71	R\$ 5,56
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 6,31	R\$ 3,15
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 40,84</b>

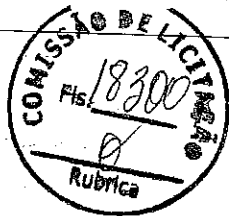
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.09.28/001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%															
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,31	R\$ 60,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,11



VALOR:	R\$ 190,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 190,95
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 54,13
VALOR COM BDI:	R\$ 245,08

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,26	R\$ 0,31
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,36	R\$ 65,36
TOTAL Material:						R\$ 65,67

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,31	R\$ 12,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,60

VALOR:	R\$ 88,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,27
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 25,02
VALOR COM BDI:	R\$ 113,29

### C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,26	R\$ 0,24
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,35	R\$ 50,35
TOTAL Material:						R\$ 50,59

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,31	R\$ 12,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,60

VALOR:	R\$ 73,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,19
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 20,74
VALOR COM BDI:	R\$ 93,93

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,50	R\$ 28,50

20/38



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

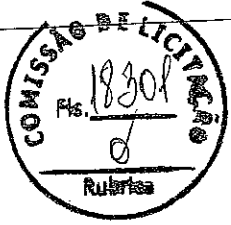


<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%	
FORTE	VERSÃO	FORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição		PROPRIA	0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 28,50
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,31	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,53



VALOR:	R\$ 47,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,03
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,33
VALOR COM BDI:	R\$ 60,36

## C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,86	R\$ 41,42
10103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,54	R\$ 0,85
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 64,12	R\$ 2,11
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,38	R\$ 2,89
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 28,81	R\$ 11,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,53	R\$ 8,58
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,50	R\$ 1,14
TOTAL Material:					R\$ 68,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,77	R\$ 40,58
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,76	R\$ 9,54
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,76	R\$ 50,23
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128,72

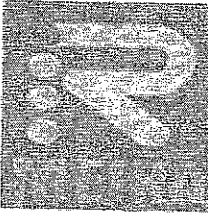
VALOR:	R\$ 195,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 195,23
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 55,34
VALOR COM BDI:	R\$ 250,57

## 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 18,73	R\$ 2,01
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 4,83	R\$ 0,82
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	R\$ 5,38	R\$ 0,18



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA LTDA</b>	<b>OBRA:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001- MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.		DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 30,74	R\$ 5,28
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,49910000	R\$ 15,09	R\$ 22,62
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,42230000	R\$ 14,40	R\$ 20,48
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 5,10	R\$ 0,14
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	R\$ 8,00	R\$ 10,33
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	R\$ 4,68	R\$ 0,19
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 12,38	R\$ 1,32
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 23,45	R\$ 1,64
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,98	R\$ 23,98
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 88,99</b>



VALOR:	R\$ 88,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,99
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 25,22
VALOR COM BDI:	R\$ 114,21

**91794 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 4,83	R\$ 0,47
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00650000	R\$ 36,64	R\$ 0,23
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	R\$ 5,38	R\$ 0,20
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 30,74	R\$ 3,02
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02420000	R\$ 21,29	R\$ 0,51
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07210000	R\$ 22,92	R\$ 1,65
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06350000	R\$ 21,99	R\$ 1,39
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12600000	R\$ 37,56	R\$ 4,73
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 39,74	R\$ 1,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor Unitário	Total
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23290000	R\$ 12,28	R\$ 2,86
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04220000	R\$ 13,40	R\$ 0,56
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	R\$ 4,68	R\$ 0,77
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03990000	R\$ 35,58	R\$ 1,41
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02040000	R\$ 37,76	R\$ 0,77
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,89010000	R\$ 20,52	R\$ 18,26
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,10990000	R\$ 29,99	R\$ 3,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 41,22</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,22</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 11,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 52,90</b>

**91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 5,34	R\$ 0,53
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,21220000	R\$ 41,03	R\$ 8,70
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	R\$ 6,13	R\$ 0,77
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	R\$ 44,06	R\$ 4,40
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 28,52	R\$ 0,24
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06530000	R\$ 27,50	R\$ 1,79
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 31,01	R\$ 0,55
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03110000	R\$ 51,14	R\$ 1,59
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10860000	R\$ 49,78	R\$ 5,40
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 54,45	R\$ 0,04
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	R\$ 15,86	R\$ 3,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ENGENHARIA LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>Composição</b>	<b>05/2021</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>
			<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09820000	R\$ 15,17	R\$ 1,48
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	R\$ 17,52	R\$ 2,21
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 5,97	R\$ 1,38
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	R\$ 43,47	R\$ 2,59
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	R\$ 42,11	R\$ 2,01
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	R\$ 25,91	R\$ 14,53
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	R\$ 33,40	R\$ 6,16
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	R\$ 24,93	R\$ 6,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 64,48</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 64,48</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 18,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 82,76</b>

### 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,55	R\$ 0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 3,94	R\$ 4,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,17</b>

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 18,58	R\$ 4,74
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 22,73	R\$ 5,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,54</b>

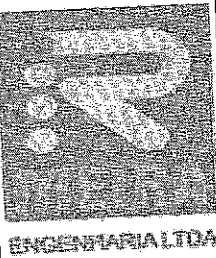
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,71</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,88</b>

### 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 51,89	R\$ 0,36
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,55	R\$ 0,00

21/38

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 58,79	R\$ 0,47
					TOTAL Material:	R\$ 1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 18,58	R\$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 22,73	R\$ 2,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,56



VALOR:	R\$ 6,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,08
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,72
VALOR COM BDI:	R\$ 7,80

## 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	R\$ 51,89	R\$ 0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,55	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 58,79	R\$ 0,70
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
					TOTAL Material:	R\$ 2,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 18,58	R\$ 2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 22,73	R\$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,08

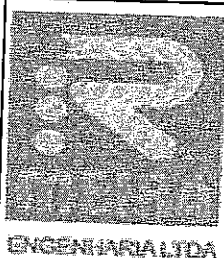
VALOR:	R\$ 8,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,48
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,40
VALOR COM BDI:	R\$ 10,88

## 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	R\$ 51,89	R\$ 0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,55	R\$ 0,00
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 58,79	R\$ 0,47
					TOTAL Material:	R\$ 1,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 18,58	R\$ 1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 22,73	R\$ 1,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA :</b> 03/10/2023			<b>BDI :</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%
						<b>REF:</b> 09/2021



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,03
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,63</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,94</b>

### C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,86	R\$ 4,71
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 70,98	R\$ 1,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,53	R\$ 5,20
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,54	R\$ 7,19
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 70,20	R\$ 1,82
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,75	R\$ 156,75
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,90	R\$ 155,90
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,35	R\$ 35,35
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,84	R\$ 41,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 410,10</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,31	R\$ 40,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 146,78</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 556,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 556,88</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 157,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 714,75</b>

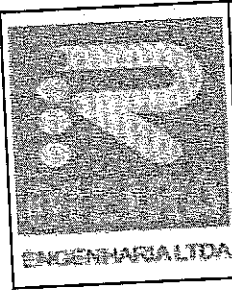
### C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,26	R\$ 0,07
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,19	R\$ 82,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 82,26</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,31	R\$ 13,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 106,36</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



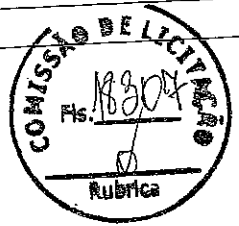
<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			0,00% 0,00%

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 30,15
VALOR COM BDI:	R\$ 136,51

## C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,26	R\$ 0,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,26	R\$ 10,26
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"					
TOTAL Material:						R\$ 10,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,31	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,45



VALOR:	R\$ 23,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,78
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,74
VALOR COM BDI:	R\$ 30,52

## C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,82	R\$ 16,82
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 17,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,31	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,04

VALOR:	R\$ 20,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,12
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 25,82

## C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

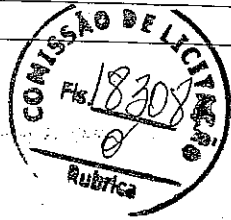
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 376,15	R\$ 376,15
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,00	R\$ 199,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,82	R\$ 16,82
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,26	R\$ 0,14
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,12	R\$ 14,24
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,50	R\$ 27,50
TOTAL Material:						R\$ 633,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ENGENHARIA LTDA</b>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%															
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <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>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																		

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,31	R\$ 40,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,16



VALOR:	R\$ 708,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 708,01
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 200,72
VALOR COM BDI:	R\$ 908,73

### 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,55	R\$ 0,06
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 26,81	R\$ 27,75
TOTAL Material:						R\$ 27,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 18,58	R\$ 1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 22,73	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,12

VALOR:	R\$ 30,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,93
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,76
VALOR COM BDI:	R\$ 39,69

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,55	R\$ 0,11
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 56,64	R\$ 58,63
TOTAL Material:						R\$ 58,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 18,58	R\$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 22,73	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,40

VALOR:	R\$ 64,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,14
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 18,18
VALOR COM BDI:	R\$ 82,32

### C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição		PROPRIA	0,00%
		0,00%	0,00%

18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 406,83	R\$ 406,83
					TOTAL Material:	R\$ 406,83

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,88



VALOR:	R\$ 417,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 417,71
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 118,42
VALOR COM BDI:	R\$ 536,13

## C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 72,38	R\$ 107,99
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 32,61	R\$ 97,83
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,29	R\$ 25,72
					TOTAL Material:	R\$ 231,54

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,10

Serviço		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 58,54	R\$ 588,32
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 102,18	R\$ 1.320,16
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,56	R\$ 567,62
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 361,35	R\$ 104,79
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 380,46	R\$ 227,5
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,20	R\$ 586,68
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,28	R\$ 120,11
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,13	R\$ 243,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.758,62

VALOR:	R\$ 4.021,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.021,26
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1.140,02
VALOR COM BDI:	R\$ 5.161,28

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

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,73	R\$ 2,78
					TOTAL Material:	R\$ 2,78

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
DATA : 03/10/2023      BDI : 28,35% FONTE      VERSÃO      HORA      MES      REF SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021 Composição      PROPRIA      0,00%      0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,76	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,50



VALOR:	R\$ 7,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 9,34

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,86	R\$ 1,89
TOTAL Material:						R\$ 1,89

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,76	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,12

VALOR:	R\$ 6,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,01
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,70
VALOR COM BDI:	R\$ 7,71

### C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,98	R\$ 2,98
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,16	R\$ 8,32
TOTAL Material:						R\$ 12,26

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,76	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,88

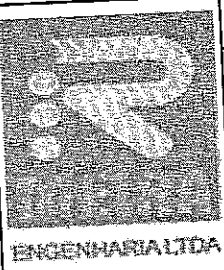
VALOR:	R\$ 23,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,14
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,56
VALOR COM BDI:	R\$ 29,70

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO. 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,32	R\$ 3,65

27/38

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>HORA:</b>	63,85%
		<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF.:</b>	05/2021
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 3,66
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,25</b>



VALOR:	R\$ 14,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,90
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,22
VALOR COM BDI:	R\$ 19,12

## 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	R\$ 1,66	R\$ 1,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,66</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,51
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,62</b>

VALOR:	R\$ 7,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 9,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,71	R\$ 17,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,71</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,88
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,76	R\$ 11,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,88</b>

VALOR:	R\$ 37,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,59
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,65
VALOR COM BDI:	R\$ 48,24

## C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049 DUTO PERFURADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,29	R\$ 14,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,29</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ENGENHARIA LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE; UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA :</b> 03/10/2023	<b>BDI :</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>RE</b>	<b>05/2021</b>	
		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 48,06</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 13,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 61,68</b>



### 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\$ 8,79	R\$ 8,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,79</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,04</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 5,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,72</b>

### C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

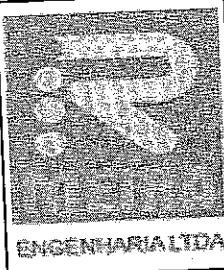
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,63</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,04</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 4,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 19,30</b>

### 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	R\$ 3,29	R\$ 3,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,29</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,51

78/28

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,62



VALOR:	R\$ 8,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,91
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 11,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,21	R\$ 3,21
TOTAL Material:					R\$ 3,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,67
I2312	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,74

VALOR:	R\$ 6,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,95
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 8,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,21	R\$ 3,21
TOTAL Material:					R\$ 3,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,67
I2312	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,74

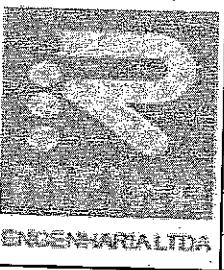
VALOR:	R\$ 6,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,95
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 8,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8524	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,03	R\$ 21,03
TOTAL Material:					R\$ 21,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001- MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>REF:</b> 05/2021
			0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 79,05
<b>VALOR:</b>						R\$ 100,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 100,08
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						R\$ 28,37
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 128,45



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

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,41	R\$ 5,41
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,47	R\$ 44,47
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 49,88

Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,55	R\$ 37,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 62,23

<b>VALOR:</b>	R\$ 112,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 112,11
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 31,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 143,89

### C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,46	R\$ 3,52
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,52

Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,76	R\$ 2,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,87

<b>VALOR:</b>	R\$ 8,39
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 8,39
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 2,37
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 10,76

### C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,75

Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84

29/30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>Composição</b>		0,00%	0,00%
		0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,76	R\$ 2,28
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,12	



<b>VALOR:</b>	R\$ 7,87
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 7,87
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 2,23
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 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	R\$ 117,25	R\$ 93,80
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,22	R\$ 9,53
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 380,48	R\$ 9,58
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,20	R\$ 8,89
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 110,36	R\$ 13,24
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,83	R\$ 18,49
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 153,53

<b>VALOR:</b>	R\$ 153,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 153,53
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 43,52
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 197,05

### C4837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO; ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

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	1,30000000	R\$ 58,54	R\$ 76,10
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 6,07	R\$ 7,64
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 515,21	R\$ 10,30
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 41,18	R\$ 51,88
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 145,92

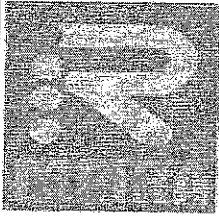
<b>VALOR:</b>	R\$ 145,92
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 145,92
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 41,36
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 187,28

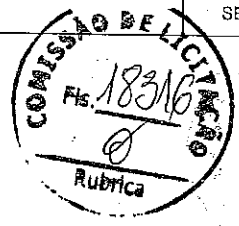
### C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,97	R\$ 24,97
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 24,97

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 16,77	R\$ 20,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	Composição	PROPRIA
			<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
				<b>REF:</b>
				05/2021



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,76	R\$ 25,95
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		R\$ 46,91
				<b>VALOR:</b>		R\$ 71,88
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 71,88
				<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		R\$ 20,37
				<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 92,25

### C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,21
					<b>TOTAL Material:</b>
					R\$ 11,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,76
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
					R\$ 6,00

<b>VALOR:</b>		R\$ 17,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 17,43
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		R\$ 4,94
<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 22,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,22
					<b>TOTAL Material:</b>
					R\$ 7,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,76
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
					R\$ 7,87

<b>VALOR:</b>		R\$ 15,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		R\$ 15,09
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>		R\$ 4,27
<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 19,36

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

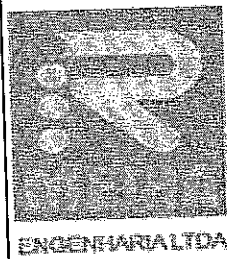
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,74
					<b>TOTAL Material:</b>
					R\$ 12,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,76
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
					R\$ 7,68

30/38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,88
VALOR:	R\$ 26,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,62
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,54
VALOR COM BDI:	R\$ 34,16

### C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
TOTAL Material:					R\$ 2,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,77	R\$ 0,83
12312	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,76	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,86

VALOR:	R\$ 4,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,33
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,22
VALOR COM BDI:	R\$ 5,55

### C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,99	R\$ 7,99
TOTAL Material:					R\$ 7,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,51
12312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,76	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,87

VALOR:	R\$ 15,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,86
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,49
VALOR COM BDI:	R\$ 20,35

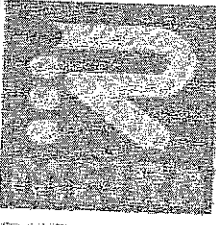
### C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,93	R\$ 48,93
TOTAL Material:					R\$ 48,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>UNID:</b> Composição	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 82,70</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 23,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 106,14</b>

### C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,93	R\$ 48,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 48,93</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 82,70</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 23,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 106,14</b>

### C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,93	R\$ 48,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 48,93</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 82,70</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 23,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 106,14</b>

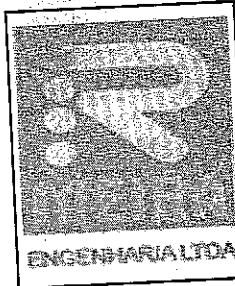
### C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,93	R\$ 48,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 48,93</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,77</b>

31138

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		



<b>VALOR:</b>	R\$ 82,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 82,70
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 23,44
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 106,14

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	1	UN	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 9,02

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	1	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 11,25

<b>VALOR:</b>	R\$ 20,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 20,27
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 5,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 26,01

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	1	UN	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 9,02

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	1	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 11,25

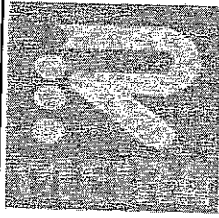
<b>VALOR:</b>	R\$ 20,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 20,27
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 5,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 26,01

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	1	UN	1,00000000	R\$ 113,14	R\$ 113,14
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 113,14

<b>VALOR:</b>	R\$ 113,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 113,14
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 32,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 145,21

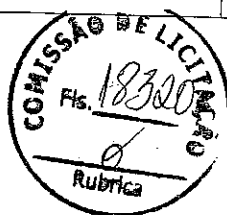
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA :</b> 03/10/2023	<b>BDI :</b> 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 199,12</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,51</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 221,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 221,63</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 62,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 284,46</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,02</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,05</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 1,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,76</b>

### 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	R\$ 1,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,90</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,03</b>

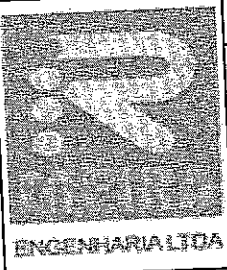
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,93</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 1,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,89</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

32/38

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>Composições:</b> <b>PROPRIA:</b> 0,00%    0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,18	R\$ 5,69
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,54
12312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,76	R\$ 9,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 16,88



<b>VALOR:</b>	R\$ 22,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 22,57
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 6,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 28,96

<b>C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,60	R\$ 8,36	
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 8,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 22,51

<b>VALOR:</b>	R\$ 30,87
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 30,87
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 8,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 39,62


<b>C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,91	R\$ 7,60	
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 7,60	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12312	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 18,76

<b>VALOR:</b>	R\$ 26,36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 26,36
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 7,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 33,83

<b>C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,41	R\$ 13,65	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA LTDA</b>	<b>OBRA:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.		DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,75%    05/2021
				Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 13,65
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,76	R\$ 14,53
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 26,26



<b>VALOR:</b>	R\$ 39,91
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 39,91
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 11,31
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 51,22

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 0,85	R\$ 2,55
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 1,00	R\$ 3,00
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	R\$ 17,30	R\$ 34,60
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	R\$ 5,40	R\$ 5,40
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	R\$ 77,83	R\$ 77,83
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	R\$ 330,66	R\$ 330,66
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	R\$ 2,46	R\$ 2,46
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	R\$ 2,66	R\$ 3,99
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	R\$ 65,81	R\$ 65,81
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	R\$ 586,85	R\$ 586,85
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1.113,15

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,77	R\$ 80,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,76	R\$ 99,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 180,13

<b>VALOR:</b>	R\$ 1.293,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 1.293,28
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 366,64
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 1.659,92


### C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 30,77	R\$ 30,77
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 30,26	R\$ 30,26
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 25,02	R\$ 25,02
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	R\$ 101,89	R\$ 101,89
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 187,94

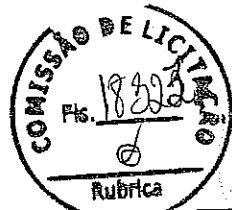
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

33/38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA LTDA</b>	<b>OBRA:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.		DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.		FONTE	VERBAO			
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORAS	MES	RE
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.		Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
						0,00%	0,00%		

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 112,59</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 300,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 300,53</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 85,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 385,73</b>

### C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,31	R\$ 3,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,74</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 2,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,50</b>

### C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 64,12	R\$ 0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,04	R\$ 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,53	R\$ 0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,04</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,66</b>

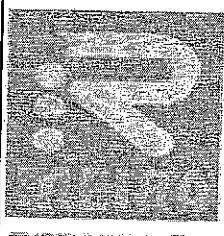
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,70</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 1,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,03</b>

### C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,76	R\$ 1,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,79</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001.- MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA :</b> 03/10/2023	<b>BDI :</b> 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>PREÇO</b>	<b>REF.</b>		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,38
VALOR:	R\$ 11,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,17
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,16
VALOR COM BDI:	R\$ 14,33

### C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,51
TOTAL Material:					R\$ 30,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88

VALOR:	R\$ 44,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,39
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,58
VALOR COM BDI:	R\$ 56,97

### C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,14
TOTAL Material:					R\$ 39,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,14

VALOR:	R\$ 68,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 19,35
VALOR COM BDI:	R\$ 87,63

### C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

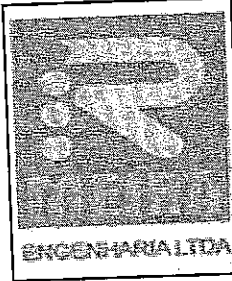
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,14
TOTAL Material:					R\$ 39,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,76

31/38

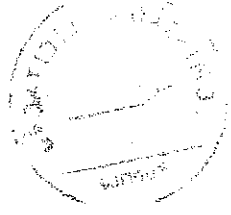


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

<b>DATA :</b> 03/10/2023		<b>BDI :</b> 28,35%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%
			0,00%



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	RS 41,27
<b>VALOR:</b>	RS 80,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	RS 80,41
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	RS 22,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	RS 103,20

### C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,22	R\$ 38,22
<b>TOTAL Material:</b>					RS 38,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	RS 8,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	RS 20,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 29,14

<b>VALOR:</b>	RS 67,36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	RS 67,36
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	RS 19,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	RS 86,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,52	RS 0,26
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,54	RS 3,17
<b>TOTAL Material:</b>					RS 3,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	RS 4,19
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76	RS 7,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 11,45

<b>VALOR:</b>	RS 14,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	RS 14,88
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	RS 4,21
<b>VALOR COM BDI:</b>	RS 19,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,52	RS 0,20
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,77	RS 1,93
<b>TOTAL Material:</b>					RS 2,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	RS 3,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ENGENHARIA LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,57
<b>VALOR:</b>						R\$ 11,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 11,70
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						R\$ 3,31
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 15,01



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,33	R\$ 0,81
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,31	R\$ 1,35
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,36	R\$ 3,97
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 8,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,16
<b>VALOR:</b>						R\$ 20,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 20,42
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						R\$ 5,78
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 26,20

### C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,47	R\$ 1,37
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,18	R\$ 3,43
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,93

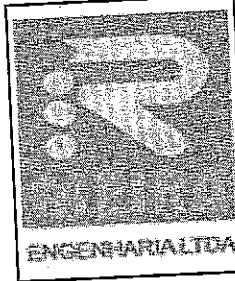
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,16
<b>VALOR:</b>						R\$ 19,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 19,09
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						R\$ 5,41
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 24,50

### C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

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

35/38

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

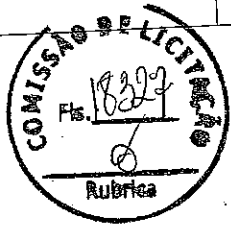
**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição		PRÓPRIA	0,00%
			05/2021

11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,65	R\$ 2,40
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,24	R\$ 2,24
TOTAL Material:						R\$ 4,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,57



VALOR:	R\$ 14,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,21
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,02
VALOR COM BDI:	R\$ 18,23

## C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,09	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 0,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,22

VALOR:	R\$ 6,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,71
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,90
VALOR COM BDI:	R\$ 8,61

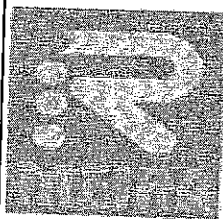
## C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,33	R\$ 0,48
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,74	R\$ 3,79
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,60	R\$ 0,48
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,45	R\$ 2,57
TOTAL Material:						R\$ 7,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,01

VALOR:	R\$ 37,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,33
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,58
VALOR COM BDI:	R\$ 47,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA LYDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>UNID:</b> UN	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>COEFICIENTE:</b> 0,50000000	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>

### C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,52	R\$ 0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,84	R\$ 3,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,14</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,29</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,43</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 4,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,08</b>

### C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,33	R\$ 0,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,74	R\$ 3,79
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,04	R\$ 1,56
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,52	R\$ 0,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,20</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,16</b>

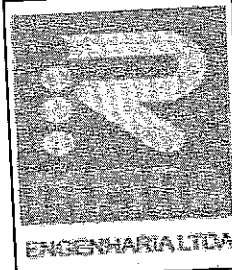
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,36</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 5,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,13</b>

### C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,16	R\$ 0,41
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 23,36	R\$ 5,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,25</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,60</b>

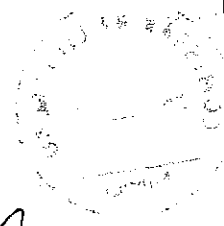
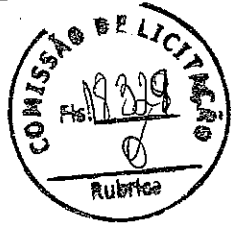
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição:	PRÓPRIA
			ICMS: 83,85% MIS: 47,76% REF: 05/2021
			0,00% 0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,85</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 6,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,32</b>

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,16</b>



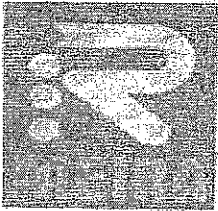
[Handwritten Signature]

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,16</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,48</b>

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61  
 RUY ARAÚJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7  
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI																	
 <b>ENGENHARIA S.A. LTDA</b>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.															
	DESCRÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE															
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																
		DATA : 03/10/2023      BDI : 28,35% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RE</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>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

COD	DESCRIÇÃO	%
	<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>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20%</b>
I	<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%

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

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61  
 RUY ARAÚJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7  
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

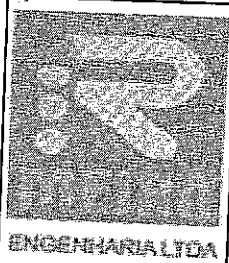
*Handwritten signature/initials*



C

C





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

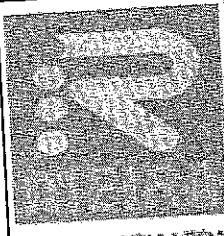
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%		
DESCRÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE				05/2021

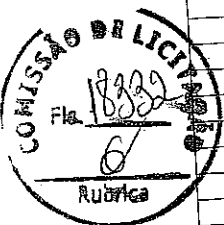
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84%	0,00%
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		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85%	3,75%
C5	Indenização Adicional	3,90%	3,01%
	<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%

38/38

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <b>ENGENHARIA LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	REF: 05/2021	Composição: PRÓPRIA
			0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	0,00%	0,00%
A1	INSS	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	Salário Educação	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI	16,80%	16,80%
	<b>TOTAL</b>		

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,85%	0,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71%	0,00%
B2	Ferriados	0,87%	0,66%
B3	Auxílio - Enfermidade	11,03%	8,33%
B4	13º Salário	0,07%	0,05%
B5	Licença Paternidade	0,74%	0,56%
B6	Faltas Justificadas	1,59%	0,00%
B7	Dias de Chuvas	0,11%	0,08%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35%	9,33%
B9	Férias Gozadas	0,04%	0,03%
B10	Salário Maternidade	48,36%	19,04%
	<b>TOTAL</b>		

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	5,52%	4,17%
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13%	0,10%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	1,72%	1,30%
C3	Férias Indenizadas	2,87%	2,17%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46%	0,35%
C5	Indenização Adicional	10,70%	8,09%
	<b>TOTAL</b>		

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	8,12%	3,20%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,46%	0,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,58%	3,55%
	<b>TOTAL</b>		

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

*[Handwritten Signature]*

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61  
 RUY ARAÚJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7  
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

*[Handwritten Signatures]*