



C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,28000000	R\$ 5,5100	R\$ 5,5100
C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 98,8800	R\$ 1,9776
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 37,1700	R\$ 46,8228
					TOTAL Serviço:	R\$ 182,2548
					VALOR:	R\$ 192,38

**9.19. C0528 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)**

I0460	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,4000	R\$ 23,4000
					TOTAL Material:	R\$ 23,4000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,9300	R\$ 18,6625
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4800	R\$ 23,1125
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,7750
					VALOR:	R\$ 65,18

**9.20. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)**

I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,5000	R\$ 10,7100
					TOTAL Material:	R\$ 10,7100
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 14,9300	R\$ 2,3888
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,9568
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3456
					VALOR:	R\$ 16,05

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

I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7600	R\$ 6,7600
					TOTAL Material:	R\$ 6,7600
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 14,9300	R\$ 3,1353
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,8808
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0161
					VALOR:	R\$ 13,78

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

I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9400	R\$ 11,9400
					TOTAL Material:	R\$ 11,9400
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 14,9300	R\$ 5,5241
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,4800	R\$ 6,8413
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3654
					VALOR:	R\$ 24,31

**9.23. C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x2" OU 3"x3" (UN)**

I1105	ESPALHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
					TOTAL Material:	R\$ 2,3200
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 14,9300	R\$ 0,7465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,4800	R\$ 0,9240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,6705
					VALOR:	R\$ 3,99

**9.24. C2493 TOMADA UNIVERSAL, 10A 250V (UN)**

I2119	TOMADA UNIVERSAL, 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4800	R\$ 7,4800
					TOTAL Material:	R\$ 7,4800
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 14,9300	R\$ 3,1353
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,8808
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0161

*[Handwritten signature]*



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

1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8400	R\$ 45,8400
						TOTAL Material: R\$ 45,8400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 14,9300	R\$ 13,4370
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4900	R\$ 16,5410
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,0780
						VALOR: R\$ 76,92

**9.26. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A (UN)**

11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 18A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8400	R\$ 45,8400
						TOTAL Material: R\$ 45,8400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 14,9300	R\$ 13,4370
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4900	R\$ 16,5410
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,0780
						VALOR: R\$ 76,92

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

11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8400	R\$ 45,8400
						TOTAL Material: R\$ 45,8400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 14,9300	R\$ 13,4370
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4900	R\$ 16,5410
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,0780
						VALOR: R\$ 75,92

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

11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8400	R\$ 45,8400
						TOTAL Material: R\$ 45,8400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 14,9300	R\$ 13,4370
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4900	R\$ 16,5410
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,0780
						VALOR: R\$ 75,92

**9.29. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A (UN)**

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4600	R\$ 8,4600
						TOTAL Material: R\$ 8,4600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,9300	R\$ 4,4790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4900	R\$ 5,5470
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,0260
						VALOR: R\$ 18,48

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

10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4600	R\$ 8,4600
						TOTAL Material: R\$ 8,4600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,9300	R\$ 4,4790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4900	R\$ 5,5470
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,0260
						VALOR: R\$ 18,48

**9.31. C4532 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,0000	R\$ 105,0000
-------	--	---------	----	------------	--------------	--------------

*[Handwritten signature]*



TOTAL Material: R\$ 106,000  
VALOR: R\$ 106,00

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

18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 186,5000	R\$ 186,5000
						TOTAL Material:
						R\$ 186,5000
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,9000	R\$ 8,9560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,4800	R\$ 11,0940
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 20,0500
						VALOR:
						R\$ 206,50

**9.33. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)**

10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
						TOTAL Material:
						R\$ 0,9800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,8900	R\$ 4,4730
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 4,4730
						VALOR:
						R\$ 5,44

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

10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
						TOTAL Material:
						R\$ 1,7900
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,9200	R\$ 4,4790
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 4,4790
						VALOR:
						R\$ 6,27

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

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,9600	R\$ 5,4600
						TOTAL Material:
						R\$ 5,4600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 14,8300	R\$ 6,7185
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,4900	R\$ 8,3205
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 15,0390
						VALOR:
						R\$ 20,39

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

11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1200	R\$ 7,8320
						TOTAL Material:
						R\$ 7,8320
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,9300	R\$ 8,5580
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,4900	R\$ 11,0940
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 20,6520
						VALOR:
						R\$ 27,58

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

11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,4800	R\$ 7,1280
						TOTAL Material:
						R\$ 7,1280
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,9300	R\$ 7,4650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,4900	R\$ 9,2460
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 16,7110
						VALOR:
						R\$ 23,84

**9.38. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)**

11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 11,8300	R\$ 12,7830
						TOTAL Material:
						R\$ 12,7830



Item	Descrição	SEINFRA	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14,9000	R\$ 10,4610
		SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,4800	R\$ 12,9430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9940
VALOR:						R\$ 36,18

**9.39. C1168 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		M	1,10000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,4320
TOTAL Material:						R\$ 3,4320
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,8000	R\$ 4,4700
		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,4900	R\$ 5,6470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,1170
VALOR:						R\$ 13,45

**9.40. C2050 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"		UN	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
10266	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"		UN	3,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 2,8200
10336	CABO COBRE NU 25MM2		M	2,00000000	R\$ 16,2200	R\$ 32,4400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2		M	1,00000000	R\$ 5,0800	R\$ 5,0800
10439	CAIXA TIPO 'J' 80X80X27CM		UN	1,00000000	R\$ 72,9200	R\$ 72,9200
10561	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE		UN	1,00000000	R\$ 309,7800	R\$ 309,7800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA		UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"		M	1,50000000	R\$ 2,5000	R\$ 3,7500
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M		UN	1,00000000	R\$ 61,9000	R\$ 61,9000
11720	POSTE DE CONCRETO C/ PLO T ( 8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 709KG		UN	1,00000000	R\$ 849,7900	R\$ 849,7900
TOTAL Material:						R\$ 1.042,9300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 14,9000	R\$ 71,6640
		SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,4800	R\$ 80,7820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 161,4190
VALOR:						R\$ 1.203,39

**9.41. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO		UN	1,00000000	R\$ 28,8300	R\$ 28,8300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO		UN	1,00000000	R\$ 26,3800	R\$ 26,3800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO		UN	1,00000000	R\$ 23,4400	R\$ 23,4400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X85MM		UN	1,00000000	R\$ 95,4600	R\$ 95,4600
TOTAL Material:						R\$ 176,6900
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 44,7900
		SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,4800	R\$ 66,4700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,2600
VALOR:						R\$ 276,35

**9.42. C2088 RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)**

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR					
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,9300	R\$ 5,9720
		SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,0800	R\$ 2,7120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6840
VALOR:						R\$ 8,68

**9.43. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10109	AREIA MEDIA		M3	0,00020000	R\$ 80,0800	R\$ 0,0120
10441	CAL HIDRATADA		KG	0,00600000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0059
10806	CIMENTO PORTLAND		KG	0,00300000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0015
TOTAL Material:						R\$ 0,0194
12381	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,4900	R\$ 2,7735
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 13,8400	R\$ 1,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1575

*[Handwritten signature]*



<b>9.44. C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)</b>							VALOR:	R\$ 4,21
10391	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8932		
							TOTAL Material:	R\$ 1,8932
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 14,9300	R\$ 3,7923		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 18,4800	R\$ 4,8225		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6148
							VALOR:	R\$ 10,50

<b>9.45. C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)</b>								
10398	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\$ 28,5900	R\$ 28,5900		
							TOTAL Material:	R\$ 28,5900
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 14,9300	R\$ 5,5241		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,4800	R\$ 6,8413		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3654
							VALOR:	R\$ 40,95

<b>9.45. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)</b>								
11351	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5900	R\$ 36,5900		
							TOTAL Material:	R\$ 36,5900
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,9300	R\$ 7,4650		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4900	R\$ 18,4900		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9550
							VALOR:	R\$ 62,54

<b>9.47. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)</b>								
11359	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9800	R\$ 36,9800		
							TOTAL Material:	R\$ 36,9800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,9300	R\$ 16,4230		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4900	R\$ 20,3390		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,7620
							VALOR:	R\$ 73,74

<b>9.48. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W (UN)</b>								
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8100	R\$ 35,8100		
							TOTAL Material:	R\$ 35,8100
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,9300	R\$ 7,4650		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4900	R\$ 18,4900		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9550
							VALOR:	R\$ 61,77

<b>10.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA (M2)</b>								
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,2450		
11611	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,2600	R\$ 2,9750		
							TOTAL Material:	R\$ 3,2200
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,9300	R\$ 3,7325		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4900	R\$ 6,4715		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2040
							VALOR:	R\$ 13,42

<b>10.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA (M2)</b>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--



Item	Descrição	SEINFRA	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,40000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1960
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA		KG	0,70000000	R\$ 2,6000	R\$ 1,8200
TOTAL Material:						R\$ 2,0160
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,20000000	R\$ 14,9500	R\$ 2,9900
12395	PINTOR		H	0,30000000	R\$ 18,4900	R\$ 5,5470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5370
VALOR:						R\$ 10,55

**10.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10036	AGUARRAZ MINERAL		L	0,05000000	R\$ 15,3000	R\$ 0,7650
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES		L	0,12000000	R\$ 10,6000	R\$ 1,2720
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,25000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1225
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA		L	0,17000000	R\$ 21,8900	R\$ 3,7213
TOTAL Material:						R\$ 5,8808
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,39000000	R\$ 14,9300	R\$ 5,2255
12395	PINTOR		H	0,40000000	R\$ 16,4900	R\$ 7,3960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6215
VALOR:						R\$ 18,50

**10.4. C1613 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX		L	0,12000000	R\$ 10,7500	R\$ 1,2900
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
12086	TINTA LATEX		L	0,17000000	R\$ 16,9100	R\$ 2,8747
TOTAL Material:						R\$ 4,6772
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,35000000	R\$ 14,9300	R\$ 5,2255
12395	PINTOR		H	0,40000000	R\$ 18,4900	R\$ 7,3960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6215
VALOR:						R\$ 17,28

**10.5. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
11630	SELADOR ACRÍLICO		L	0,19000000	R\$ 11,8500	R\$ 2,2515
12073	TEXTURA ACRÍLICA		KG	0,31000000	R\$ 6,7900	R\$ 2,1049
TOTAL Material:						R\$ 4,3564
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,20000000	R\$ 14,9300	R\$ 2,9860
12395	PINTOR		H	0,30000000	R\$ 18,4900	R\$ 5,5470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5330
VALOR:						R\$ 12,89

**10.6. C0589 CAlÇAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES (M2)**

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
12460	SUPERDAL		KG	0,45000000	R\$ 1,0200	R\$ 0,4590
TOTAL Material:						R\$ 0,4590
12395	PINTOR		H	0,30000000	R\$ 18,4900	R\$ 5,5470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5470
VALOR:						R\$ 6,01

**10.7. C1278 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10035	AGUARRAZ MINERAL		L	0,05000000	R\$ 15,3000	R\$ 0,7650
11100	ESMALTE SINTÉTICO		L	0,16000000	R\$ 22,2400	R\$ 3,5584
11346	LIXA PARA FERRO		UN	0,30000000	R\$ 1,6000	R\$ 0,4800
12293	ZARÇAO		L	0,12000000	R\$ 20,1000	R\$ 2,4120
TOTAL Material:						R\$ 6,8254
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,60000000	R\$ 14,9300	R\$ 8,9580
12395	PINTOR		H	0,60000000	R\$ 16,4900	R\$ 9,8940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8520
VALOR:						R\$ 25,7774





VALOR: R\$ 33,82

10.8. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,2150
11612	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA KG	0,45000000	R\$ 8,1000	R\$ 3,6450
TOTAL Materiais					R\$ 3,8600
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 14,9000	R\$ 4,4750
12396	PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 18,4500	R\$ 6,4575
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,9325
VALOR:					R\$ 14,84

10.9. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10036	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	R\$ 12,3000	R\$ 0,4920
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	R\$ 22,2400	R\$ 3,5584
11190	FUNDO BRANCO FOCGO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	R\$ 11,2800	R\$ 1,4664
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1960
TOTAL Materiais					R\$ 5,8548
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 14,9300	R\$ 5,2255
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 18,4900	R\$ 7,3960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,6215
VALOR:					R\$ 18,48

10.10. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVAGOR" (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA L	0,08000000	R\$ 4,8400	R\$ 0,3872
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA L	0,25000000	R\$ 21,8800	R\$ 5,4725
TOTAL Materiais					R\$ 5,8597
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 18,4900	R\$ 9,2450
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 13,8400	R\$ 5,5360
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,7810
VALOR:					R\$ 20,64

11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,07500000	R\$ 12,8400	R\$ 1,0080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,0080
VALOR:					R\$ 1,04

ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI  
Eng. Álvaro Rodrigo Bezerra  
RNP 061396858-1



*(Handwritten signature)*









COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 05/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	GENFRA: 027-1 COM DESONERACAO	83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SINVAR: 202304 COM DESONERACAO	84,41% 37,48% 09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
TOTAL		6,50

BENEFICIO		
L	LICRO	7,40
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,80
TOTAL		8,20

IMPOSTOS		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	CPRFB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERACAO - INSS)	4,50
	ISS	2,00
TOTAL		10,35



BDI = 28,35%

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

ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI

Eng. Álvaro Rodrigo Bezerra

RNP 061396858-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EMPREENDIMENTOS DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EMPREENDIMENTOS DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE - MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SERVIÇO:	02% COM DESONERAÇÃO 83,83%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	SINALE:	020204 COM DESONERAÇÃO 85,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	PRÓPRIA:	PROPRIA 0,60%
			0,00%

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		
B2	Feridos	17,81	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,67	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,66
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	8,73
		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		
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
		0,46	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		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,46	2,77
		0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

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		
B2	Feridos	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,67	0,66
B5	Licença Paternidade	11,00	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,74	0,66
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59	0,00
		0,11	0,08



B9	Férias Gozadas		
B10	Salário Maternidade	12,33	9,33
		0,04	0,03
		<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>
			<b>19,04</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	6,52	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72	1,30
C5	Indenização Adicional	2,87	2,17
		0,48	0,35
		<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>
			<b>8,09</b>

D	GRUPO D		
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	0,48	0,35
		<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>
			<b>3,55</b>

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

ESTRUTURAL ENGENHARIA EIRELI  
Eng. Álvaro Rodrigo Bezerra  
RNF 061396858-1



# ELETROPORT

## Serviços Projetos e Construções LTDA - EPP

PROPOSTA DE PREÇO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001  
À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de BOA VIAGEM - CE



Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001, com data de abertura marcada para o dia 03 DE OUTUBRO DE 2023, às 09:00 horas, na sala DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	R\$ 4.665.719,37

VALOR TOTAL R\$ 4.665.719,37 (QUATRO MILHÕES SEISCENTOS E SESENTA E CINCO MIL SETECENTOS E DEZENOVE REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

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 Serviço.

PROponente: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP.  
ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 - Bairro Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 3312 - 8330

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) Dias

Prazo de Execução: De acordo com o Edital

Conta: Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

JUAZEIRO DO NORTE - CE  
29 DE SETEMBRO DE 2023.

DIVAL TELES  
CARNEIRO:195  
27888387  
Assinado de forma digital por DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387  
Data: 2023.09.29  
11:10:30 -03'00'

JOAO LEITE  
DE ARAUJO  
NETO  
Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Data: 2023.09.29  
11:10:43 -03'00'

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 - Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - CE  
CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919  
Email: obras0459@gmail.com /Fone: (88) 3312 - 8330

2/77

RESUMO DO ORÇAMENTO			
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 28/09/2023 BDI : 26,35%
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.484,72	6,76%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 423.505,11	9,08%
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 598.184,89	12,82%
4	COBERTURA	R\$ 386.473,39	8,26%
6	FORROS	R\$ 79.897,00	1,71%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 305.440,89	6,56%
7	PISOS	R\$ 564.978,73	12,11%
8	INST. HIDRAULICAS E SANITARIAS	R\$ 320.983,86	6,88%
9	INST. ELETRICAS	R\$ 843.528,35	18,08%
10	PINTURA	R\$ 870.117,84	18,65%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	0,11%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.030.558,03 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.635.163,34

VALOR TOTAL: R\$ 4.665.719,37

QUATRO MILHÕES SEISCENTOS E SESSENTA E CINCO MIL SETECENTOS E DEZENOVE REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE  
**LOCAL:** DIVERSOS BAIROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**DATA:** 29/09/2023 **BDI:** 28,35%  
**SEINFRA** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SINAPI** 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FRONTE	UNIDADE	CID	VALOR UNITARIO	SEM BDI	COM BDI	PREMIO TERCIAES
2.14	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (12,8)	SEINFRA	M2	1.333,38	R\$ 55,05	R\$ 70,67	R\$ 84.228,55	R\$ 508.194,89
3		<b>ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS</b>							
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 190,99	R\$ 245,14	R\$ 30.656,38	R\$ 49.616,34
3.2	C2872	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 169,67	R\$ 217,77	R\$ 34.341,21	R\$ 44.076,65
3.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	509,60	R\$ 69,81	R\$ 89,60	R\$ 36.575,18	R\$ 45.660,16
3.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	369,80	R\$ 39,05	R\$ 50,13	R\$ 14.489,58	R\$ 18.528,05
3.5	C1871	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM	SEINFRA	CJ	21,00	R\$ 2.877,28	R\$ 3.682,98	R\$ 60.422,88	R\$ 77.652,78
3.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	164,64	R\$ 425,63	R\$ 546,30	R\$ 70.075,72	R\$ 89.942,83
3.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	94,08	R\$ 288,18	R\$ 344,21	R\$ 25.230,37	R\$ 32.363,28
3.8	C4/28	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 651,29	R\$ 835,93	R\$ 68.385,45	R\$ 87.772,65
3.9	C3658	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	39,69	R\$ 307,35	R\$ 394,48	R\$ 12.198,72	R\$ 15.656,91
3.10	C4567	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 CERCAGRADIL NYLOR F=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADILE POSTEL, NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 385,27	R\$ 495,78	R\$ 11.355,34	R\$ 14.575,93
3.11	C4727	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	222,00	R\$ 184,76	R\$ 237,14	R\$ 41.016,72	R\$ 52.645,08
3.12	C2284	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	SEINFRA	M	179,00	R\$ 64,84	R\$ 83,22	R\$ 11.606,38	R\$ 14.896,38
3.13	C4756	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X60X6)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 197,08	R\$ 252,95	R\$ 10.642,32	R\$ 13.659,30
3.14	C0806	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	121,50	R\$ 59,97	R\$ 75,97	R\$ 7.295,36	R\$ 9.351,88
3.15	C1428	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 185,15	R\$ 241,49	R\$ 24.835,80	R\$ 31.876,88
4		<b>COBERTURA</b>							
4.1	C2201	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.540,00	R\$ 48,20	R\$ 61,86	R\$ 74.228,00	R\$ 95.264,40
4.2	C3005	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.135,00	R\$ 38,95	R\$ 49,99	R\$ 44.208,25	R\$ 55.738,65
4.3	C4480	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 77,18	R\$ 99,05	R\$ 25.808,99	R\$ 33.125,69
4.4	C4466	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	678,00	R\$ 24,78	R\$ 31,81	R\$ 16.800,84	R\$ 21.567,18
4.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	820,00	R\$ 11,76	R\$ 15,09	R\$ 9.843,20	R\$ 12.373,80
4.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	1.020,00	R\$ 28,07	R\$ 33,46	R\$ 26.591,40	R\$ 34.112,20
4.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	680,00	R\$ 11,77	R\$ 15,11	R\$ 10.357,60	R\$ 13.295,60

**Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387**  
 Dados: 2023.09.29 10:17:58 -03'00'

**Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO**  
 Dados: 2023.09.29 10:18:19 -03'00'

**JOAO LEITE DE ARAUJO NETO**

4177

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE  
**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**DATA:** 28/09/2023 **BDI:** 28,35%  
**SEINFRA** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021  
**SINAPI** 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 05/2023  
 Comparações PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEINFRA	SINAPI	
4.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	434,00	R\$ 50,19	R\$ 64,41	R\$ 21.778,12
4.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	838,00	R\$ 30,64	R\$ 39,33	R\$ 25.875,32
5	<b>FORROS</b>							
5.1	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 05/2017_PS	SINAPI	M2	1.050,00	R\$ 57,11	R\$ 73,30	R\$ 62.249,80
6	<b>REVESTIMENTOS</b>							
6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO, TRAÇO 1:4, ESP.= 7MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	3.812,07	R\$ 9,55	R\$ 12,31	R\$ 305.440,89
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.571,54	R\$ 29,40	R\$ 37,73	R\$ 48.926,58
6.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.157,55	R\$ 31,30	R\$ 40,17	R\$ 86.668,76
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5PEL4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	820,85	R\$ 78,19	R\$ 97,79	R\$ 80.271,90
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	820,85	R\$ 8,45	R\$ 10,85	R\$ 8.906,33
6.6	C4068	BANCADE DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	88,04	R\$ 257,54	R\$ 343,52	R\$ 23.373,10
7	<b>PISOS</b>							
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 36,40	R\$ 45,44	R\$ 440.176,16
7.2	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3CM	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 22,08	R\$ 28,34	R\$ 30.126,72
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5PEL4 - P/PISO	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 71,84	R\$ 92,21	R\$ 18.789,42
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\$ 8,45	R\$ 10,85	R\$ 61.135,23
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.514,00	R\$ 105,95	R\$ 135,99	R\$ 7.193,55
7.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.130,00	R\$ 48,92	R\$ 62,79	R\$ 205.888,86
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\$ 42,02	R\$ 53,93	R\$ 70.952,70
7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	128,00	R\$ 69,54	R\$ 127,76	R\$ 55.817,56
7.9	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.150,00	R\$ 21,49	R\$ 27,58	R\$ 16.481,04
7.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TULHINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	668,20	R\$ 39,92	R\$ 43,15	R\$ 31.717,00
7.11	C1437	GRELHA DE FERRO PICANALETAS	SEINFRA	M2	146,25	R\$ 202,43	R\$ 259,82	R\$ 28.875,98
8	<b>INST. HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>							
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 200,23	R\$ 257,00	R\$ 21.588,00
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 183,79	R\$ 235,89	R\$ 19.814,75
8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 75,54	R\$ 96,37	R\$ 8.047,20
						R\$ 250.086,56	R\$ 320.983,86	

Assinado de forma digital por JOAO TELES DE ARAUJO NETO  
 Dados: 2023.09.29 10:16:19 -03'00'  
 Rubrica  
 Página: 3

JOAO LEITE DE ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por DIVAL CARNEIRO:19527888387  
 Dados: 2023.09.29 10:17:58 -03'00'

DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387

5177

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: DIVERSOS BAIROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**ELETRÓTIPO**

DATA: 29/09/2023 BDI: 28,35%

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

SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAPOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 64,24	R\$ 82,45	R\$ 5.396,16
8.5	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 160 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 41,98	R\$ 63,88	R\$ 4.407,90
8.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	60,48	R\$ 183,25	R\$ 235,20	R\$ 11.092,96
8.7	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, PREDIOS. AF: 10/2016	SINAPI	M	122,00	R\$ 78,02	R\$ 100,14	R\$ 9.518,44
8.8	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/ PREDIOS. AF: 10/2016	SINAPI	M	126,00	R\$ 35,48	R\$ 45,54	R\$ 4.470,48
8.9	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 ABERTO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF: 10/2016	SINAPI	M	126,00	R\$ 55,85	R\$ 71,68	R\$ 7.097,10
8.10	89885	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2022	SINAPI	M	700,00	R\$ 13,20	R\$ 16,94	R\$ 9.240,00
8.11	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 5,49	R\$ 7,05	R\$ 3.650,85
8.12	89869	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 7,63	R\$ 9,79	R\$ 5.073,95
8.13	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 4,14	R\$ 5,31	R\$ 2.763,10
8.14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 484,10	R\$ 621,34	R\$ 18.878,90
8.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	147,00	R\$ 81,75	R\$ 117,76	R\$ 13.487,25
8.16	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	238,00	R\$ 21,97	R\$ 28,20	R\$ 5.228,86
8.17	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	224,00	R\$ 17,10	R\$ 21,95	R\$ 3.830,40
8.18	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 595,36	R\$ 784,14	R\$ 37.507,68
8.19	89578	TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF: 06/2022	SINAPI	M	280,00	R\$ 25,77	R\$ 33,08	R\$ 7.215,60
8.20	89680	TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF: 06/2022	SINAPI	M	224,00	R\$ 53,33	R\$ 68,45	R\$ 11.945,92
8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 345,40	R\$ 443,32	R\$ 15.549,00
8.22	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 3.723,57	R\$ 4.779,20	R\$ 33.512,13
<b>8 INST. ELÉTRICAS</b>								
9.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	7.710,00	R\$ 6,80	R\$ 8,73	R\$ 52.428,00
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.400,00	R\$ 5,69	R\$ 7,30	R\$ 47.796,00
9.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	414,00	R\$ 20,98	R\$ 26,93	R\$ 8.695,72
9.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 14,27	R\$ 18,32	R\$ 22.932,00
								<b>R\$ 843.528,35</b>
								<b>R\$ 67.308,30</b>
								<b>R\$ 61.320,00</b>
								<b>R\$ 11.449,02</b>
								<b>R\$ 28.316,00</b>

Assinado de forma digital por JOAO TELES CARNEIRO:19527888387  
 Dados: 2023.09.29 10:17:58 -03'00'

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
 Dados: 2023.09.29 10:18:19 -03'00'

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387  
 Dados: 2023.09.29 10:17:58 -03'00'

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387  
 Dados: 2023.09.29 10:17:58 -03'00'

FF19

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b>	29/09/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA</b>	937,1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI</b>	2023004 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 05/2023
		<b>Composições</b>	<b>PROFRIA</b>	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
9.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1.990,00	R\$ 7,00	R\$ 13.930,00
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	354,00	R\$ 34,47	R\$ 12.547,08
9.7	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	105,00	R\$ 45,55	R\$ 4.782,75
9.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	564,00	R\$ 18,49	R\$ 10.243,46
9.9	C1164	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	3.160,00	R\$ 14,76	R\$ 46.494,00
9.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1.370,00	R\$ 8,34	R\$ 11.425,80
9.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	985,00	R\$ 6,39	R\$ 6.358,05
9.12	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	1.260,00	R\$ 8,20	R\$ 8.051,40
9.13	C4881	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CHILINDRICA 300X600MM	UN	83,00	R\$ 96,37	R\$ 123,69
9.14	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"X3,00M OCW 19L30	UN	83,00	R\$ 103,26	R\$ 8.566,38
9.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2.730,00	R\$ 7,79	R\$ 21.266,70
9.16	C4568	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MIMF	M	2.790,00	R\$ 7,22	R\$ 20.143,80
9.17	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X30 CM	UN	77,00	R\$ 141,37	R\$ 10.885,48
9.18	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIPO FURADO, ESP. = 10CM (40X 40X60CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVADO E TAMPA	UN	98,00	R\$ 138,84	R\$ 176,20
9.19	C0528	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UN	112,00	R\$ 67,47	R\$ 7.558,64
9.20	C0618	CABO COBRE NU 16MM2	M	805,00	R\$ 16,41	R\$ 12.406,05
9.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	546,00	R\$ 13,82	R\$ 7.545,72
9.22	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	456,00	R\$ 24,37	R\$ 11.088,35
9.23	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	395,00	R\$ 3,52	R\$ 1.548,40
9.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1.120,00	R\$ 14,48	R\$ 16.185,20
9.25	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	105,00	R\$ 74,02	R\$ 95,00
9.26	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	105,00	R\$ 74,02	R\$ 95,00
9.27	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	105,00	R\$ 74,02	R\$ 95,00
9.28	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	84,00	R\$ 74,02	R\$ 95,00
9.29	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	188,00	R\$ 18,88	R\$ 23,98
9.30	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	188,00	R\$ 18,88	R\$ 23,98
9.31	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS S - 40 KA/40V	UN	135,00	R\$ 93,03	R\$ 12.559,01
9.32	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30MA	UN	39,00	R\$ 186,25	R\$ 7.263,75

**DIVAL TELES**  
**CARNEIRO:19527888387**  
 Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387  
 Dados: 2023.09.29 10:17:58 -03'00'

**JOAO LEITE DE ARAUJO**  
**NETO**  
 Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
 Dados: 2023.09.29 10:18:39 -03'00'

Página: 5

7/77

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE  
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 29/09/2023 BDI: 28,35%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021  
 SEINFRA 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023  
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
						SEINFRA	COMETI	
9.33	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	1.090,00	R\$ 7,53	R\$ 5.598,90	R\$ 8.207,70
9.34	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	700,00	R\$ 6,80	R\$ 4.620,00	R\$ 5.929,00
9.35	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1 1/2")	SEINFRA	M	380,00	R\$ 21,58	R\$ 27,70	R\$ 8.200,40
9.36	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	645,00	R\$ 29,40	R\$ 37,73	R\$ 16.023,00
9.37	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 25,03	R\$ 32,13	R\$ 13.641,35
9.38	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	SEINFRA	M	310,00	R\$ 37,51	R\$ 48,14	R\$ 11.828,10
9.39	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.210,00	R\$ 14,27	R\$ 18,32	R\$ 17.268,70
9.40	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.085,50	R\$ 1.406,07	R\$ 10.855,00
9.41	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 267,46	R\$ 342,90	R\$ 11.220,72
9.42	C2096	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 9,76	R\$ 12,53	R\$ 21.081,60
9.43	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 4,71	R\$ 6,05	R\$ 10.179,60
9.44	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	925,00	R\$ 10,86	R\$ 13,94	R\$ 10.045,50
9.45	C4821	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (MÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	280,00	R\$ 39,98	R\$ 50,03	R\$ 9.745,00
9.46	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 61,35	R\$ 76,74	R\$ 24.048,20
9.47	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	294,00	R\$ 79,48	R\$ 94,31	R\$ 21.603,12
9.48	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 60,59	R\$ 77,77	R\$ 23.751,28
10	<b>PINTURA</b>							
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.052,00	R\$ 14,29	R\$ 19,34	R\$ 877.940,37
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5.937,50	R\$ 11,36	R\$ 14,57	R\$ 43.613,08
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8.142,40	R\$ 19,34	R\$ 24,82	R\$ 62.850,63
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7.056,00	R\$ 18,24	R\$ 23,41	R\$ 157.474,02
10.5	C2451	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.200,00	R\$ 13,41	R\$ 17,21	R\$ 128.701,44
10.6	C0688	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	4.650,00	R\$ 6,64	R\$ 8,52	R\$ 56.322,00
10.7	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2.630,08	R\$ 36,07	R\$ 45,30	R\$ 30.876,00
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.755,38	R\$ 15,72	R\$ 20,18	R\$ 91.258,98
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 19,30	R\$ 24,77	R\$ 27.584,26
10.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.086,00	R\$ 21,75	R\$ 27,92	R\$ 33.878,45
11	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
						R\$ 3.991,00	R\$ 5.116,58	R\$ 45.970,58
								R\$ 870.117,84
								R\$ 55.973,69
								R\$ 80.681,38
								R\$ 202.094,37
								R\$ 156.180,96
								R\$ 72.282,00
								R\$ 39.616,00
								R\$ 117.142,70
								R\$ 35.429,16
								R\$ 43.480,27
								R\$ 5.116,58

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387  
 Dados: 2023.09.29 10:17:58 -03'00'

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
 Dados: 2023.09.29 10:18:19 -03'00'

Page: 6

5099

JOAO LEITE DE ARAUJO NETO

877



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE  
**LOCAL:** DIVERSOS BAIROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**DATA:** 29/08/2023 **BDI:** 28,35%  
**FONTE:** SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 05/2023  
 Composições: PROFRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO SEMIEDI	VALOR TOTAL SEMIEDI	VALOR TOTAL COMIEDI
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.411,19	R\$ 1,17	R\$ 3.991,09	R\$ 5.116,79
						VALOR UNITARIO SEMIEDI	R\$ 1,50	R\$ 5.116,79
						VALOR UNITARIO COMIEDI	R\$ 1,50	R\$ 5.116,79
						VALOR TOTAL SEMIEDI	R\$ 3.991,09	R\$ 5.116,79
						VALOR TOTAL COMIEDI	R\$ 5.116,79	R\$ 5.116,79

QUATRO MIL HOES SEISCENTOS E SESSENTA E CINCO MIL SETECENTOS E DEZ NOVE REAIS E TRINTA E SEJE CENTAVOS



77/16

COMISSÃO LICITATÓRIA  
 Nº 1599/23  
 8

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b>	29/09/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b>	83,85% 47,76% 06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b>	84,44% 47,46% 05/2023
		<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>Composições:</b>	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\$ 268.484,72	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUIROS E ALVENARIAS	R\$ 423.505,11	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 598.194,89	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4	COBERTURA	R\$ 385.473,39	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5	FORROS	R\$ 79.897,00	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 305.440,89	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
7	PISOS	R\$ 564.976,73	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
8	INST. HIDRAULICAS E SANITARIAS	R\$ 320.983,86	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
9	INST. ELETRICAS	R\$ 843.528,35	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
10	PINTURA	R\$ 870.117,64	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%

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\$ 268.484,72	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUIROS E ALVENARIAS	R\$ 423.505,11	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 598.194,89	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4	COBERTURA	R\$ 385.473,39	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387  
 Dados: 2023.09.29 10:17:58 -03'00'

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
 Dados: 2023.09.29 10:18:19 -03'00'

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: **MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE**  
 LOCAL: **DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE**  
 CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE**

DATA: 29/09/2023 BDI: 28,35%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% D5ZD21  
 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 092023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	
5	FORROS	R\$ 79.897,00	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	
6	REVESTIMENTOS	R\$ 305.440,89	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	
7	PISOS	R\$ 564.976,73	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	
8	INST. HIDRAULICAS E SANITARIAS	R\$ 320.983,86	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	
9	INST. ELETRICAS	R\$ 843.326,35	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	
10	PINTURA	R\$ 870.117,64	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	
		<b>R\$ 2.665.938,93</b>																			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.484,72	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	100,00 %
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 423.505,11	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	100,00 %
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 598.194,89	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	100,00 %
4	COBERTURA	R\$ 385.473,39	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	100,00 %
5	FORROS	R\$ 79.897,00	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	100,00 %
6	REVESTIMENTOS	R\$ 305.440,89	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	100,00 %
7	PISOS	R\$ 564.976,73	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	100,00 %
8	INST. HIDRAULICAS E SANITARIAS	R\$ 320.983,86	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	100,00 %
		<b>R\$ 3.203.983,86</b>																			100,00 %



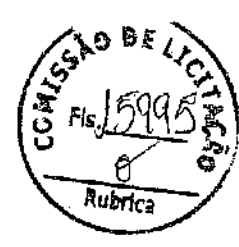
77/17

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		
<b>DATA:</b>	29/09/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>COMP.:</b>	SEINERA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023 PROPRIA: 0,00% 0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(S)	MÊS												TOTAL				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
9	INST. ELETRICAS	R\$ 843.528,35	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	100,00%
10	PINTURA	R\$ 870.117,64	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	100,00%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	100,00%
		<b>R\$ 843.528,35</b>																	<b>R\$ 843.528,35</b>
		<b>R\$ 870.117,64</b>																	<b>R\$ 870.117,64</b>
		<b>R\$ 5.116,79</b>																	<b>R\$ 5.116,79</b>
		<b>R\$ 1.718.762,78</b>																	<b>R\$ 1.718.762,78</b>

[Handwritten Signature]



12/77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	28/09/2023	BDI: 28,35%
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45% 05/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

MEC/DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135



VALOR:	R\$ 8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 5,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,81
VALOR COM BDI:	R\$ 11,31
QUANTIDADE:	R\$ 3.306,33
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8.263,32

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

MEC/DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,26
VALOR COM BDI:	R\$ 9,32
QUANTIDADE:	R\$ 816,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.680,96

### C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 8/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MEC/DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,94
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 33,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,88
VALOR COM BDI:	R\$ 67,87
QUANTIDADE:	R\$ 232,50
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.485,18

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

MEC/DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA :</b> 29/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 GOM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543 SERVENTE

SEINFRA H 0,80000000 R\$ 15,5500 R\$ 12,4400  
 TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,1016



VALOR: R\$ 14,10  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,05  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,05  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,10  
 VALOR COM BDI: R\$ 18,10  
 QUANTIDADE: R\$ 678,90  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.716,60

### C1064 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5576
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,2203</b>

VALOR: R\$ 13,22  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,74  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,48  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,22  
 VALOR COM BDI: R\$ 15,97  
 QUANTIDADE: R\$ 1.040,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.900,00

### C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,8135</b>

VALOR: R\$ 8,81  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,16  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,65  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,81  
 VALOR COM BDI: R\$ 11,31  
 QUANTIDADE: R\$ 623,86  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.308,65

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,6778</b>

VALOR: R\$ 24,68  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	29/09/2023	BDI:	28,35%	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Demoposição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,68
VALOR COM BDI:	R\$ 31,68
QUANTIDADE:	R\$ 985,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.895,00

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

MEM. DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0675

VALOR:	R\$ 44,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,79
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 28,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,07
VALOR COM BDI:	R\$ 56,58
QUANTIDADE:	R\$ 590,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7.374,09

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

MEM. DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9151

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,92
VALOR COM BDI:	R\$ 28,42
QUANTIDADE:	R\$ 915,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.947,50

### C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MEM. DE OBRAS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5480

VALOR:	R\$ 17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,60
VALOR ENCARGOS (83,28%):	R\$ 10,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,55
VALOR COM BDI:	R\$ 22,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 28/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**QUANTIDADE:** R\$ 336,00  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 1.873,28

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,5762



**VALOR:** R\$ 10,58  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 3,79  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 6,79  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 10,58  
**VALOR COM BDI:** R\$ 13,58  
**QUANTIDADE:** R\$ 730,00  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 2.190,00

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 423,0480

**VALOR:** R\$ 423,05  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 151,56  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 271,49  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 423,05  
**VALOR COM BDI:** R\$ 542,88  
**QUANTIDADE:** R\$ 80,50  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 9.686,36

### C1063 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,4300	R\$ 6,4290
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 29,7540

**VALOR:** R\$ 29,75  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 10,71  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 19,04  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 29,75  
**VALOR COM BDI:** R\$ 38,18  
**QUANTIDADE:** R\$ 500,00  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 4.215,00

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

16/77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,86% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00% 0,00%

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 41,2075	



<b>VALOR:</b>	R\$ 41,21
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 14,54
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	R\$ 26,67
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 41,21
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 52,89
<b>QUANTIDADE:</b>	R\$ 163,40
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	R\$ 1.791,72

### C02921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 28,4350	

<b>VALOR:</b>	R\$ 28,43
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 9,33
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	R\$ 17,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 26,43
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 33,92
<b>QUANTIDADE:</b>	R\$ 153,40
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	R\$ 1.148,97

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,38480000	R\$ 52,7200	R\$ 19,2323
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	109,60000000	R\$ 0,4400	R\$ 48,1800
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 51,6000	R\$ 56,7600
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 124,1723	

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 264,5700	

<b>VALOR:</b>	R\$ 388,74
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 223,17
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	R\$ 165,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 388,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 498,95
<b>QUANTIDADE:</b>	R\$ 59,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	R\$ 6.502,39

### C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

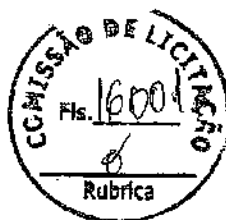
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM SEINFRA UN 235,0000000 R\$ 0,5800 R\$ 124,5500  
TOTAL Material: R\$ 124,5500

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,6050

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 380,2100	R\$ 114,0630
TOTAL Serviço:						R\$ 114,0630



VALOR: R\$ 558,22  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 329,19  
VALOR ENCARGOS (83,88%): R\$ 229,03  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 558,22  
VALOR COM BDI: R\$ 716,48  
QUANTIDADE: R\$ 35,40  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 5.602,40

**C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 1/2 TIJOLO (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11503	MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0.6MM	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 43,8700	R\$ 26,3220
TOTAL Material:						R\$ 26,3220

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,1100

VALOR: R\$ 29,43  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 27,42  
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,01  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 29,43  
VALOR COM BDI: R\$ 37,77  
QUANTIDADE: R\$ 586,00  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 4.878,90

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,6900	R\$ 10,1867
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,7400	R\$ 0,5740
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 9,8500	R\$ 19,7000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,7800	R\$ 2,6950
11646	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,7000	R\$ 5,6610
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 7,8200	R\$ 12,5120
TOTAL Material:						R\$ 51,3287

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/09/2023	BDI: 28,35%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10498 CARPINTEIRO SEINFRA H 1,35000000 R\$ 20,7700 R\$ 28,0395  
 TOTAL Mão de Obra: R\$ 50,5790



VALOR: R\$ 102,01  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 71,15  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 30,86  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 102,01  
 VALOR COM BDI: R\$ 130,93  
 QUANTIDADE: R\$ 250,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 7.230,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 103,5300	R\$ 0,8282
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8282

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,9400	R\$ 7,2870
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,8500	R\$ 0,1570
TOTAL Material:					R\$ 7,4440

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032

VALOR: R\$ 11,28  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,34  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 1,94  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,28  
 VALOR COM BDI: R\$ 14,48  
 QUANTIDADE: R\$ 3.228,07  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 10.329,82

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,5300	R\$ 15,3724
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,3724

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 52,7200	R\$ 45,7030
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 59,5100	R\$ 37,3128
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 153,5800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 57,7200	R\$ 12,0635
TOTAL Material:					R\$ 248,6593

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000

19172

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/09/2023 BDI : 29,35%
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 93,9000



VALOR: R\$ 387,31  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 288,78  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 68,53  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 357,31  
 VALOR COM BDI: R\$ 458,61  
 QUANTIDADE: R\$ 77,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 7.800,10

**C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400

VALOR: R\$ 134,84  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 49,46  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 85,38  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 134,84  
 VALOR COM BDI: R\$ 173,07  
 QUANTIDADE: R\$ 120,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 4.587,60

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,4700	R\$ 4,7678
18280 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\$ 49,2100	R\$ 49,2100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,8500	R\$ 12,8050
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,7800	R\$ 0,3234
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,7000	R\$ 3,5890
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,8200	R\$ 5,0830
TOTAL Material:					R\$ 75,7982

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 333,0600	R\$ 13,3224
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 22,4524

VALOR: R\$ 110,96  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 94,80  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 16,36  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 110,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/09/2023	BDI : 26,35%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,98% 06/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR COM BDI: R\$ 142,42  
 QUANTIDADE: R\$ 208,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 6.543,68

### C2886 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,5300	R\$ 15,3724
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,3724

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 445,8000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,8500	R\$ 9,4200
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 52,7200	R\$ 32,8709
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 59,5100	R\$ 52,2498
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4400	R\$ 144,1440
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 9,8500	R\$ 5,9100
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,7800	R\$ 21,5600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,8200	R\$ 39,1000
TOTAL Material:					R\$ 761,0547

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,8820

VALOR: R\$ 1.456,31  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.021,29  
 VALOR ENCARGOS (83,86%): R\$ 435,02  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.456,31  
 VALOR COM BDI: R\$ 1.869,17  
 QUANTIDADE: R\$ 10,12  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 4.178,14

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,4200	R\$ 25,2280
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 6,1750
TOTAL Material:					R\$ 31,4030

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,7660

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/09/2023	BDI: 28,35%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2023/04 COM DEGRADAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 181,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 74,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 151,17
VALOR COM BDI:	R\$ 184,03
QUANTIDADE:	R\$ 210,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9.000,60

### C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.60CM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,2300
					R\$ 2,1450
TOTAL Material:					R\$ 2,1460

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700
12548	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 15,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3870

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 433,4500
TOTAL Serviço:					R\$ 10,8363

VALOR:	R\$ 33,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,32
VALOR COM BDI:	R\$ 42,77
QUANTIDADE:	R\$ 332,50
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.142,13

### C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,7200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4400
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 16,8748

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 55,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,06
VALOR COM BDI:	R\$ 70,67

22177

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**QUANTIDADE:** R\$ 1.333,36  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 20.813,75

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 190,9900	R\$ 190,9900
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 180,9900



**VALOR:** R\$ 190,99  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 190,99  
**VALOR ENCARGOS:** R\$ 0,00  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 190,99  
**VALOR COM BDI:** R\$ 245,14  
**QUANTIDADE:** R\$ 202,40  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 10.959,96

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 169,6700	R\$ 169,6700
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 169,6700

**VALOR:** R\$ 169,67  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 169,67  
**VALOR ENCARGOS:** R\$ 0,00  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 169,67  
**VALOR COM BDI:** R\$ 217,77  
**QUANTIDADE:** R\$ 202,40  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 9.735,44

**C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 53,5200	R\$ 53,5200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 53,5200

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 14,2725

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA M3	0,00375000	R\$ 536,7300	R\$ 2,0127
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 2,0127

**VALOR:** R\$ 89,81  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 60,66  
**VALOR ENCARGOS (83,88%):** R\$ 9,15  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 69,81

23127

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,82% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
		<b>PROPRIA</b>	0,00% 0,00%



**VALOR COM BDI:** R\$ 89,60  
**QUANTIDADE:** R\$ 509,60  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 10.084,98

### C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1811 PELÍCULA DE INSULFILM		SEINFRA M2	1,05000000	R\$ 32,2500	R\$ 33,8625
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 33,8625</b>

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1830 MONTADOR		SEINFRA H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1925</b>

**VALOR:** R\$ 39,06  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 36,93  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 3,13  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 39,06  
**VALOR COM BDI:** R\$ 50,13  
**QUANTIDADE:** R\$ 369,60  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 4.091,47

### C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10MM (C.J)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201		SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 5,3100	R\$ 13,8060
10484 CAPUCHINHO (1037)		SEINFRA UN	1,30000000	R\$ 3,4200	R\$ 4,4460
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)		SEINFRA UN	1,30000000	R\$ 17,8900	R\$ 23,2570
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)		SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 27,5000	R\$ 71,5000
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)		SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 22,7100	R\$ 59,0460
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)		SEINFRA UN	1,30000000	R\$ 84,2800	R\$ 109,5380
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)		SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 472,0500	R\$ 1.227,9300
11743 PUXADOR CONCHA (1606)		SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 9,4000	R\$ 24,4400
12160 TRINCO INFERIOR (1502)		SEINFRA UN	2,60000000	R\$ 28,2500	R\$ 73,4500
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO		SEINFRA M2	4,91400000	R\$ 258,5400	R\$ 1.270,4656
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.877,2786</b>

**VALOR:** R\$ 2.877,28  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 2.877,28  
**VALOR ENCARGOS:** R\$ 0,00  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 2.877,28  
**VALOR COM BDI:** R\$ 3.692,99  
**QUANTIDADE:** R\$ 21,00  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 17.129,91

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		SEINFRA M3	0,00290000	R\$ 52,7200	R\$ 0,1529

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETHOPORT</b>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/09/2023		BDI : 26,35%		
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI</b>	2023104 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,5148
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 354,9300	R\$ 354,9300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 355,5977</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 70,0300</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 425,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 381,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,88%):</b>	<b>R\$ 43,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 425,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 548,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 184,64</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 19.867,11</b>

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 58,3600	R\$ 0,4202
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,4100	R\$ 38,5250
10441	CAL HIDRÁTADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,4214
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,8932
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 19,2700	R\$ 34,3006
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 41,0100	R\$ 24,1959
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 99,3900	R\$ 99,3900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 198,1463</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 70,0300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 268,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 224,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 43,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 268,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 344,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 94,08</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 7.152,91</b>

### C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 32,8100	R\$ 65,6200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 301,2200	R\$ 301,2200
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 284,4500	R\$ 284,4500
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 651,2900</b>

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.09.29 10:19:09 -03'00'

JOAO LEITE DE  
ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por  
JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.09.29 10:19:25 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,35%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 88,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 05/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 651,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 534,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 117,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 651,29
VALOR COM BDI:	R\$ 836,93
QUANTIDADE:	R\$ 105,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19.387,20

**C3658 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00700000	R\$ 58,3600	R\$ 0,0584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,0660
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 275,3000	R\$ 275,3000
TOTAL Material:					R\$ 275,4244

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270

VALOR:	R\$ 307,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 287,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 307,35
VALOR COM BDI:	R\$ 384,48
QUANTIDADE:	R\$ 39,69
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.458,19

**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 (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	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\$ 386,2700	R\$ 386,2700
TOTAL Material:					R\$ 386,2700

VALOR:	R\$ 386,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 386,27
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 386,27
VALOR COM BDI:	R\$ 495,78
QUANTIDADE:	R\$ 29,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.219,59

**C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 6 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)**

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.09.29 10:19:09 -03'00'

JOAO LEITE DE  
ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por  
JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.09.29 10:19:25 -03'00'

26/77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 GOM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,3000	R\$ 5,1600
18041	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\$ 341,0200	R\$ 136,4080
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 58,5600	R\$ 23,4240
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 12,9200	R\$ 19,7676
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 184,7686</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 184,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 184,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 184,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 237,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 222,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 11.628,36</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 48,5500	R\$ 48,5500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 48,5500</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,2725</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 536,7800	R\$ 2,0127
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,0127</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 55,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 9,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 64,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 83,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 179,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.290,02</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 58,3600	R\$ 0,1167
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,0120
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,9000	R\$ 173,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 175,0287</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

27/22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/09/2023 BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 05/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12543 SERVENTE SEINFRA H 0,76000000 R\$ 15,5500 R\$ 11,6625  
TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,0476



VALOR: R\$ 197,08  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 183,28  
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 13,80  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 197,08  
VALOR COM BDI: R\$ 252,95  
QUANTIDADE: R\$ 54,00  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.016,98

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 14,0400
TOTAL Material:					R\$ 14,0400

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	R\$ 15,5500	R\$ 13,2175
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,3725

Serviço	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 483,4500	R\$ 1,5604
TOTAL Serviço:					R\$ 1,5604

VALOR: R\$ 59,97  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 32,30  
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 27,67  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 59,97  
VALOR COM BDI: R\$ 76,97  
QUANTIDADE: R\$ 121,50  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.065,50

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 52,7200	R\$ 0,4218
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,4902
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,2496
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 77,0300	R\$ 77,0300
TOTAL Material:					R\$ 79,1816

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9600

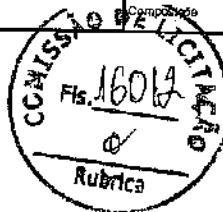
VALOR: R\$ 188,16  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 120,46  
VALOR ENCARGOS (83,88%): R\$ 67,59

28/77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
		<b>PROPRIA</b>	0,00% 0,00%



**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 188,15  
**VALOR COM BDI:** R\$ 241,49  
**QUANTIDADE:** R\$ 132,00  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 7.040,88

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 8,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,2500</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 39,9520</b>

**VALOR:** R\$ 48,20  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 23,38  
**VALOR ENCARGOS (83,85%):** R\$ 24,82  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 48,20  
**VALOR COM BDI:** R\$ 61,86  
**QUANTIDADE:** R\$ 1.540,00  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 21.036,40

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,0800	R\$ 0,6540
12410 PREGO 16X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,7800	R\$ 0,7546
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,4086</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,5400</b>

**VALOR:** R\$ 38,95  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 16,09  
**VALOR ENCARGOS (83,85%):** R\$ 22,86  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 38,95  
**VALOR COM BDI:** R\$ 49,99  
**QUANTIDADE:** R\$ 1.135,00  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 12.530,40

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,4800	R\$ 15,6800
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 14,1600	R\$ 18,8328
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,1400	R\$ 1,4568

20177

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/09/2023	BDI: 28,35%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE	Fonte	UNID.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			05/2023
			0,00%
			0,00%

11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM SEINFRA M 3,50000000 R\$ 1,0500 R\$ 3,6750  
 TOTAL Material: R\$ 89,6446

Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,5400



VALOR: R\$ 77,18  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 54,33  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 22,85  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 77,18  
 VALOR COM BDI: R\$ 99,06  
 QUANTIDADE: R\$ 334,40  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 7.316,67

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

Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,50000000	R\$ 4,4800	R\$ 15,6800
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA M	1,33000000	R\$ 14,1600	R\$ 18,8328
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	R\$ 12,1400	R\$ 1,4568
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	3,50000000	R\$ 1,0500	R\$ 3,6750
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	83,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,1500
TOTAL Material:				R\$ 57,7946

Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 77,4920

VALOR: R\$ 135,28  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 87,61  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 47,68  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 135,29  
 VALOR COM BDI: R\$ 173,64  
 QUANTIDADE: R\$ 334,40  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 12.824,24

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

Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 5,7600
TOTAL Material:				R\$ 5,7600

Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750

DIVAL TELES  
 CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL  
 TELES CARNEIRO:19527888387  
 Dados: 2023.09.29 10:19:09 -03'00'

JOAO LEITE DE  
 ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por  
 JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
 Dados: 2023.09.29 10:19:25 -03'00'

30127

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPOINT**

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPT</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b> 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,1600

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 430,2100	R\$ 0,8604

TOTAL Serviço: R\$ 0,8604



<b>VALOR:</b>	R\$ 24,78
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 13,30
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 11,48
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 24,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 31,81
<b>QUANTIDADE:</b>	R\$ 678,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	R\$ 4.766,34

### C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,8960

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 430,2100	R\$ 0,8604

TOTAL Serviço: R\$ 0,8604

<b>VALOR:</b>	R\$ 11,76
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 4,79
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 6,97
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 11,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 16,09
<b>QUANTIDADE:</b>	R\$ 820,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	R\$ 2.730,60

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

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 19,5200	R\$ 1,1712
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700

TOTAL Material: R\$ 3,9412

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,1240

<b>VALOR:</b>	R\$ 26,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	R\$ 12,57
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	R\$ 13,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 26,07

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.09.29 10:19:09 -03'00'

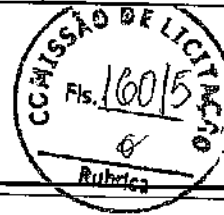
JOAO LEITE DE  
ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por  
JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.09.29 10:19:25 -03'00'

Página: 19

341 77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETHOPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/09/2025		BDI: 28,35%	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	202904 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI: R\$ 33,46  
 QUANTIDADE: R\$ 1.020,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 7.537,80

**C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 58,3600	R\$ 0,1459
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 0,8600	R\$ 0,2788
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1426
TOTAL Material:					R\$ 0,5671

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2070

VALOR: R\$ 11,77  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,80  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,97  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,77  
 VALOR COM BDI: R\$ 15,11  
 QUANTIDADE: R\$ 880,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.939,20

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 4,2600
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,6300
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	1,10000000	R\$ 30,9300	R\$ 34,0230
TOTAL Material:					R\$ 96,9130

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,30000000	R\$ 15,7700	R\$ 5,0310
11530	MONTADOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR: R\$ 50,18  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 43,32  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,86  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 50,18  
 VALOR COM BDI: R\$ 64,41  
 QUANTIDADE: R\$ 434,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 6.175,82

**C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26: DESENV 0,33M	M	1,03000000	R\$ 10,9200	R\$ 11,2476

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA : 28/08/2023</b>		<b>BDI : 28,35%</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,1400	R\$ 0,8498
TOTAL Material:						R\$ 12,0974

Mão de obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de obra:					R\$ 18,5450



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 11,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 838,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 7.282,22</b>

### 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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\$ 16,67	R\$ 0,71
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\$ 19,85	R\$ 21,74
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\$ 0,27	R\$ 0,59
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 29,78	R\$ 0,39
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 51,05	R\$ 1,69
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\$ 2,05	R\$ 2,71
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\$ 5,45	R\$ 20,98
TOTAL Material:					R\$ 48,81

Mão de obra com Encargos Complementares	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 16,63	R\$ 8,30
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,30

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 54,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 2,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 57,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 73,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1.090,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 17.647,10</b>

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

	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,0560
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 57,2200	R\$ 0,4040

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 1,4600

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25800000	R\$ 16,5500	R\$ 3,9808
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1348



VALOR:	R\$ 9,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,59
VALOR COM BDI:	R\$ 12,31
QUANTIDADE:	R\$ 3.812,07
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 10.368,83

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 52,7200	R\$ 1,2811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,4400	R\$ 3,2120
TOTAL Material:						R\$ 4,4931

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9020

VALOR:	R\$ 29,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,40
VALOR COM BDI:	R\$ 37,73
QUANTIDADE:	R\$ 1.571,54
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13.090,92

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 380,2100	R\$ 9,5053
TOTAL Serviço:						R\$ 9,5053

VALOR:	R\$ 31,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,30
VALOR COM BDI:	R\$ 40,17

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.09.29 10:19:09 -03'00'

JOAO LEITE DE  
ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por  
JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.09.29 10:19:25 -03'00'

26177



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETHOPORT**

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAF</b>	243,84 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
		<b>Compensação</b>	0,00% 0,00%

CCM Nº 001/2023  
Fls. 16018  
Rubrica

**QUANTIDADE:** R\$ 2.157,55  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 19.137,46

**C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	6,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 12,7200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 33,9300	R\$ 37,3230
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,0430</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,1504</b>

**VALOR:** R\$ 76,19  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 59,95  
**VALOR ENCARGOS (89,35%):** R\$ 16,24  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 76,19  
**VALOR COM BDI:** R\$ 97,79  
**QUANTIDADE:** R\$ 820,86  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 17.730,58

**C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,42200000	R\$ 2,8000	R\$ 1,1816
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,1816</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,2640</b>

**VALOR:** R\$ 8,45  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 3,93  
**VALOR ENCARGOS (83,86%):** R\$ 4,52  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 8,45  
**VALOR COM BDI:** R\$ 10,35  
**QUANTIDADE:** R\$ 1.483,86  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 3.561,26

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	R\$ 58,3600	R\$ 0,4669
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 209,7400	R\$ 209,7400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,4080
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 211,6149</b>

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.09.29 10:19:09 -03'00"

JOAO LEITE DE  
ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por  
JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.09.29 10:19:25 -03'00"

35177

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/09/2023		BDI: 28,35%
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		SEINFRA H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543 SERVENTE		SEINFRA H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0240



VALOR:	R\$ 267,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 232,51
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 35,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 267,64
VALOR COM BDI:	R\$ 343,52
QUANTIDADE:	R\$ 68,04
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.162,87

### C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= SCM (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		SEINFRA H	0,03600000	R\$ 21,5300	R\$ 0,7751
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7751

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA		SEINFRA M3	0,03320000	R\$ 52,7200	R\$ 1,7503
I0280 BRITA		SEINFRA M3	0,04400000	R\$ 69,5100	R\$ 2,6184
I0805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	11,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 4,8400
TOTAL Material:					R\$ 9,2087

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		SEINFRA H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543 SERVENTE		SEINFRA H	1,10000000	R\$ 15,5600	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4130

VALOR:	R\$ 35,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,92
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 16,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,40
VALOR COM BDI:	R\$ 45,44
QUANTIDADE:	R\$ 663,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.656,52

### C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA		SEINFRA M3	0,03650000	R\$ 52,7200	R\$ 1,9243
I0805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	14,58000000	R\$ 0,4400	R\$ 6,4162
TOTAL Material:					R\$ 8,3395

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		SEINFRA H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE		SEINFRA H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450

DIVAL TELÉS  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.09.29 10:19:09 -03'00'

JOAO LEITE DE  
ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por  
JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.09.29 10:19:25 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>ELEKROPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/09/2023 BDI: 28,35%
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 22,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,08
VALOR COM BDI:	R\$ 28,34
QUANTIDADE:	R\$ 663,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.150,38

C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 12,7200	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 38,9300	R\$ 37,3290	
TOTAL Material:					R\$ 50,0490	

Mão de obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920	

VALOR:	R\$ 71,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,84
VALOR COM BDI:	R\$ 92,21
QUANTIDADE:	R\$ 663,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13.505,31

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,1940	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA H	0,90000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,5360	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7300	

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA KG	21,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 7,7700	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,08000000	R\$ 68,8600	R\$ 1,7508	
10508	CERA	SEINFRA KG	0,16000000	R\$ 12,6200	R\$ 1,8930	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,58000000	R\$ 0,4400	R\$ 11,6952	
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA UN	0,03000000	R\$ 14,2200	R\$ 0,4266	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	R\$ 28,7500	R\$ 2,8750	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,06000000	R\$ 27,4700	R\$ 1,3735	
11318	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,7000	
TOTAL Material:					R\$ 30,4841	

Mão de obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240	

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.09.29 10:19:09 -03'00'

JOAO LEITE DE  
ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por  
JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.09.29 10:19:25 -03'00'

37/77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELEIÇÃO**

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12543 SERVENTE

SEINFRA H 1,20000000 R\$ 15,5500 R\$ 18,6600  
 TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,7390



VALOR: R\$ 105,96  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 80,13  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 45,82  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 105,96  
 VALOR COM BDI: R\$ 135,99  
 QUANTIDADE: R\$ 1.514,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 45.480,56

### C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,4020
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,4020

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 12,8200	R\$ 3,7860
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,5600	R\$ 1,5360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,3520
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 14,2200	R\$ 2,1330
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 28,7500	R\$ 2,8750
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 27,4700	R\$ 1,3735
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 12,0556

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8856
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 36,4630

VALOR: R\$ 48,92  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 26,78  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 22,14  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 48,92  
 VALOR COM BDI: R\$ 62,79  
 QUANTIDADE: R\$ 1.130,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 18.673,10

### C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 52,7200	R\$ 0,9586
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,4400	R\$ 2,4112
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,3707

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 38,6525

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	29/09/2023	BDX:	28,36%	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 42,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,02
VALOR COM BDI:	R\$ 53,93
QUANTIDADE:	R\$ 1.035,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12.326,85

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,5100	R\$ 608,4365
					TOTAL Material:	R\$ 608,4365

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 99,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,41
VALOR ENCARGOS (63.85%):	R\$ 20,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,54
VALOR COM BDI:	R\$ 127,76
QUANTIDADE:	R\$ 129,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.640,38

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,6900
					TOTAL Material:	R\$ 2,6900

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0030

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4200	R\$ 1,1050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 292,7600	R\$ 9,9538
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,3700	R\$ 0,1247
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,8017

VALOR:	R\$ 21,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,20
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 8,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,49
VALOR COM BDI:	R\$ 27,58
QUANTIDADE:	R\$ 1.150,00

39/77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/09/2023	BDI: 26,35%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 7.003,50**

### G5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA H	0,07570000	R\$ 25,5400	R\$ 1,9384
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,00410000	R\$ 37,0100	R\$ 0,1517
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,0851</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,06680000	R\$ 52,7200	R\$ 2,9945
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	0,00650000	R\$ 47,2300	R\$ 0,3070
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA UN	51,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 22,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,7415</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,7930</b>

**VALOR: R\$ 33,62**  
**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 29,11**  
**VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,61**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 33,62**  
**VALOR COM BDI: R\$ 43,15**  
**QUANTIDADE: R\$ 669,20**  
**VALOR BDI TOTAL: R\$ 6.377,48**



### G1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0600</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-60	SEINFRA KG	13,02500000	R\$ 7,4200	R\$ 96,6465
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	2,10000000	R\$ 15,4100	R\$ 32,3610
11061	ELETRODOS	SEINFRA KG	1,20000000	R\$ 14,2100	R\$ 17,0520
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 146,0585</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 56,3100</b>

**VALOR: R\$ 202,43**  
**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 168,14**  
**VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 34,29**  
**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 202,43**  
**VALOR COM BDI: R\$ 259,82**  
**QUANTIDADE: R\$ 146,25**

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.09.29 10:19:09 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.09.29 10:19:25 -03'00'

401 77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/09/2023		BDI: 28,35%	
	LOCAL:	DIVERSOS BARRIOS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,86%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 8.393,29

**C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	R\$ 58,3600	R\$ 0,2043
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	R\$ 0,8600	R\$ 2,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,1000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,9200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 5,4800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 2,4200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,8080
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	6,00000000	R\$ 5,2400	R\$ 26,2000
TOTAL Material:					R\$ 50,0828



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1460

VALOR: R\$ 200,23

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 107,86

VALOR ENCARGOS (83,86%): R\$ 92,37

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 200,23

VALOR COM BDI: R\$ 257,00

QUANTIDADE: R\$ 84,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 4.768,88

**C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	R\$ 58,3600	R\$ 0,2334
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 2,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,3200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,1800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 4,8100	R\$ 4,8100
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 1,8700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 9,2400	R\$ 9,2400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	R\$ 8,4700	R\$ 2,7951
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 3,0500	R\$ 4,5750
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	R\$ 5,1900	R\$ 2,5950
TOTAL Material:					R\$ 33,8485

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387  
Assinado de forma digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.09.29 10:19:09 -03'00'

JOAO LEITE DE  
ARAUJO NETO  
Assinado de forma digital por  
JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.09.29 10:19:25 -03'00'

Página: 28

41077



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/09/2023	BDI : 26,35%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBOMERAÇÃO 89,89% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	202304 COM DEBOMERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
		Demoposição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 150,1450</b>



VALOR:	R\$ 183,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 91,43
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 92,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 183,79
VALOR COM BDI:	R\$ 235,69
QUANTIDADE:	R\$ 84,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.376,40

### 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\$ 0,2200	R\$ 0,2640
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,7500	R\$ 53,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,0140</b>

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,6249</b>

VALOR:	R\$ 76,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,97
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 13,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,64
VALOR COM BDI:	R\$ 98,37
QUANTIDADE:	R\$ 105,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.281,85

### 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\$ 0,2200	R\$ 0,2068
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,4100	R\$ 41,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 41,6168</b>

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,6249</b>

VALOR:	R\$ 64,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,58
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 13,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,24
VALOR COM BDI:	R\$ 82,45

42177

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 29/09/2023		<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI</b>	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

**QUANTIDADE:** R\$ 84,00  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 1.529,64

### C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 160 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MATERIAL	QTD	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,4300	R\$ 23,4300
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 23,4300	

MÃO DE OBRA	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10048		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 18,5450	



**VALOR:** R\$ 41,98  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 30,77  
**VALOR ENCARGOS (83,85%):** R\$ 11,21  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 41,98  
**VALOR COM BDI:** R\$ 63,88  
**QUANTIDADE:** R\$ 105,00  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 1.249,50

### C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM (M2)

MATERIAL	QTD	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169		AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 6,4700	R\$ 34,0969
10103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 7,8500	R\$ 0,7065
10109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 52,7200	R\$ 1,7398
10280		BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 59,5100	R\$ 2,3804
10529		CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 23,6900	R\$ 9,4760
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,4400	R\$ 7,1280
11916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 7,8200	R\$ 0,9384
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 56,4660	

MÃO DE OBRA	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,5824
10121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
10498		CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,7700	R\$ 50,2634
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 128,7862	

**VALOR:** R\$ 183,25  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 105,63  
**VALOR ENCARGOS (83,86%):** R\$ 77,62  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 183,25  
**VALOR COM BDI:** R\$ 235,20  
**QUANTIDADE:** R\$ 60,48

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.09.29 10:19:09 -03'00'

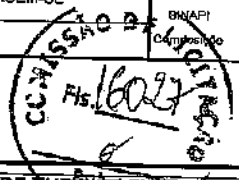
JOAO LEITE DE  
ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por  
JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.09.29 10:19:25 -03'00'

42174

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 29/09/2023		<b>BDI:</b> 28,36%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>BNAPI</b>	202204 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,89% 05/2023
			<b>PROPRIA</b>	0,00% 0,00%	



**VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.141,94**

**91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO 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)**

		FORTE	UNID.	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	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 17,20	R\$ 1,84
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	LN	0,17180000	R\$ 4,45	R\$ 0,76
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\$ 4,92	R\$ 0,17
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\$ 28,71	R\$ 4,93
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 13,03	R\$ 19,53
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 12,46	R\$ 17,72
89913	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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\$ 4,31	R\$ 0,11
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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\$ 6,99	R\$ 9,03
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\$ 4,14	R\$ 0,17
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\$ 11,56	R\$ 1,24
89784	TE, PVC, SÉRIE 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\$ 20,09	R\$ 1,40
89712	TUBO PVC, SÉRIE 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\$ 21,12	R\$ 21,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 78,02</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 78,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 64,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 78,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 100,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 122,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.698,64</b>

**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)**

		FORTE	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\$ 4,45	R\$ 0,43
89907	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 30,71	R\$ 0,19
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	0,03620000	R\$ 4,92	R\$ 0,18
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 28,71	R\$ 2,82

*04/22*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE		<b>DATA:</b> 29/09/2023		<b>BDI:</b> 28,35%		
	<b>LOCAL:</b> DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE		<b>SEM-FRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	89,86%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		<b>SINAPI</b>	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90487	MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,02420000	R\$ 18,09	R\$ 0,43
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	0,07210000	R\$ 19,60	R\$ 1,41
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	0,06350000	R\$ 18,83	R\$ 1,19
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	0,12600000	R\$ 31,65	R\$ 8,98
89820	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	0,02780000	R\$ 33,68	R\$ 0,93
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	0,23290000	R\$ 10,47	R\$ 2,43
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	0,04220000	R\$ 11,50	R\$ 0,48
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	0,16610000	R\$ 4,14	R\$ 0,68
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	0,03990000	R\$ 30,02	R\$ 1,19
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	0,02040000	R\$ 32,06	R\$ 0,66
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	0,89010000	R\$ 17,53	R\$ 15,60
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	0,10990000	R\$ 26,32	R\$ 2,89
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			

TOTAL Serviços: R\$ 35,48



VALOR:	R\$ 35,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,48
VALOR COM BDI:	R\$ 48,54
QUANTIDADE:	R\$ 126,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.267,56

**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)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91182	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 0,49
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\$ 7,34
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\$ 0,69
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	R\$ 4,11
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\$ 0,20
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN	SINAPI	UN	0,06530000	R\$ 1,53

**DIVAL TELES**  
**CARNEIRO:19527888387**

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387  
 Dados: 2023.09.29 10:19:09 -03'00'

**JOAO LEITE DE**  
**ARAUJO NETO**

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
 Dados: 2023.09.29 10:19:25 -03'00'

45/77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 29/09/2023		<b>BDI:</b> 28,35%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,65%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89746	100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 26,72	R\$ 0,47
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	0,03110000	R\$ 43,32	R\$ 1,34
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	0,10860000	R\$ 42,08	R\$ 4,66
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	0,00080000	R\$ 46,41	R\$ 0,03
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	0,23820000	R\$ 13,66	R\$ 3,26
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	0,09820000	R\$ 13,03	R\$ 1,27
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	0,12670000	R\$ 15,21	R\$ 1,92
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	0,23230000	R\$ 5,33	R\$ 1,23
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05980000	R\$ 37,02	R\$ 2,21
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	0,04780000	R\$ 35,76	R\$ 1,70
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	0,56100000	R\$ 22,45	R\$ 12,59
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	0,18460000	R\$ 29,42	R\$ 5,43
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	0,25440000	R\$ 21,55	R\$ 5,48
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M			

TOTAL Serviço: R\$ 55,85

VALOR:	R\$ 55,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,85
VALOR COM BDI:	R\$ 71,68
QUANTIDADE:	R\$ 126,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.994,58



### 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

CNPJ	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000 R\$ 1,28 R\$ 0,01
00009668	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000 R\$ 3,24 R\$ 3,41
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 3,42</b>

CNPJ	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000 R\$ 17,12 R\$ 4,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000 R\$ 21,26 R\$ 5,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 9,78</b>

**DIVAL TELES**  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.09.29 10:19:09 -03'00'

**JOAO LEITE DE ARAUJO NETO**

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.09.29 10:19:25 -03'00'

Página: 34

46177

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETHOPORT**

**OBRA:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE  
**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

**DATA:** 29/09/2023      **BDI:** 28,35%

ITEM	DESCR. MATERIAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 13,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,20
VALOR COM BDI:	R\$ 16,94
QUANTIDADE:	R\$ 700,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.618,00

**89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 42,67	R\$ 0,30
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,28	R\$ 0,00
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 48,34	R\$ 0,38
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,25

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,11060000	R\$ 17,12	R\$ 1,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,11080000	R\$ 21,26	R\$ 2,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 4,24

VALOR:	R\$ 5,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,49
VALOR COM BDI:	R\$ 7,05
QUANTIDADE:	R\$ 865,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.037,40

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 42,67	R\$ 0,45
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,28	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 48,34	R\$ 0,58
00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,98

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,14740000	R\$ 17,12	R\$ 2,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,14740000	R\$ 21,26	R\$ 3,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,65

VALOR:	R\$ 7,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,74

DIVAL TELES  
 CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387  
 Dados: 2023.09.29 10:19:09 -03'00'

JOAO LEITE DE  
 ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
 Dados: 2023.09.29 10:19:25 -03'00'

07/27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

**OBRA:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE  
**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

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

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**VALOR ENCARGOS (84,44%):** R\$ 1,89  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 7,63  
**VALOR COM BDI:** R\$ 9,79  
**QUANTIDADE:** R\$ 665,00  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 1.436,40

### 89368 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,00710000	R\$ 42,67	R\$ 0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,00610000	R\$ 1,28	R\$ 0,00
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 26 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00800000	R\$ 48,34	R\$ 0,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,32</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07370000	R\$ 17,12	R\$ 1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07870000	R\$ 21,26	R\$ 1,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,82</b>

**VALOR:** R\$ 4,14  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 3,19  
**VALOR ENCARGOS (84,44%):** R\$ 0,96  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 4,14  
**VALOR COM BDI:** R\$ 5,31  
**QUANTIDADE:** R\$ 665,00  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 778,05

### C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,60000000	R\$ 6,4700	R\$ 3,8820
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01900000	R\$ 58,3800	R\$ 1,1088
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	9,83000000	R\$ 0,4400	R\$ 4,3252
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA UN	1,10000000	R\$ 5,3800	R\$ 5,9180
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,02600000	R\$ 57,7200	R\$ 1,5007
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 128,8800	R\$ 128,8800
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 128,1900	R\$ 128,1900
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 29,0700	R\$ 29,0700
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 34,4100	R\$ 34,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 397,2847</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000

DIVAL TELES  
 CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL  
 TELES CARNEIRO:19527888387  
 Dados: 2023.09.29 10:19:09 -03'00'

JOAO LEITE DE  
 ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por  
 JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
 Dados: 2023.09.29 10:19:25 -03'00'

48127



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,35%
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,8200
VALOR:	R\$ 484,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 394,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 89,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 484,10
VALOR COM BDI:	R\$ 621,34
QUANTIDADE:	R\$ 39,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.352,36

## C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0616
12131		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 67,5800	R\$ 67,5800
TOTAL Material:						R\$ 67,6416

Material	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320		ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1085

VALOR:	R\$ 91,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,75
VALOR COM BDI:	R\$ 117,76
QUANTIDADE:	R\$ 147,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.823,47

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

Material	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0616
11865		SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:						R\$ 8,5016

Material	QTD	DESCR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320		ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4650

VALOR:	R\$ 21,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,97
VALOR COM BDI:	R\$ 28,20
QUANTIDADE:	R\$ 233,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.482,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/09/2023 BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 05/2023 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 13,8300	R\$ 13,8300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2200
TOTAL Material:					R\$ 14,0500

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0480



VALOR:	R\$ 17,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,10
VALOR COM BDI:	R\$ 21,95
QUANTIDADE:	R\$ 224,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.086,40

**C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 308,2800	R\$ 308,2800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 183,6200	R\$ 183,6200
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 13,8300	R\$ 13,8300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,55000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1232
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 5,8600	R\$ 11,7200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 22,6100	R\$ 22,6100
TOTAL Material:					R\$ 521,1832

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1800

VALOR:	R\$ 595,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 550,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 595,36
VALOR COM BDI:	R\$ 764,14
QUANTIDADE:	R\$ 83,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 10.633,14

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04200000	R\$ 1,28	R\$ 0,05
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 6888)	M	1,03530000	R\$ 22,05	R\$ 22,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 22,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 17,12	R\$ 1,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 21,26	R\$ 1,61

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,90

VALOR: R\$ 25,77

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 24,80

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,97

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,77

VALOR COM BDI: R\$ 33,08

QUANTIDADE: R\$ 280,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.048,80



**89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022 (M)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,28	R\$ 0,09
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 46,58	R\$ 48,22

TOTAL Material: R\$ 48,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 17,12	R\$ 2,24
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 21,26	R\$ 2,78

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,02

VALOR: R\$ 53,33

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 51,68

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1,68

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 53,33

VALOR COM BDI: R\$ 68,45

QUANTIDADE: R\$ 224,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.386,88

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 334,5100	R\$ 334,5100

TOTAL Material: R\$ 334,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5600	R\$ 10,8850

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,8850

VALOR: R\$ 345,40

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 338,35

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 7,05

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 345,40

Página: 39

5177

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/09/2023	BDI: 28,35%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48% 05/2023
		Composição PROPRIA 0,00%	0,00%



VALOR COM BDI: R\$ 443,32  
 QUANTIDADE: R\$ 45,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 4.406,40

### C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 59,5100	R\$ 88,7899
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 28,8200	R\$ 80,4600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 8,4700	R\$ 21,1750
TOTAL Material:						R\$ 190,4239

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 55,0600	R\$ 553,3580
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 94,9000	R\$ 1.226,1080
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,8 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,6900	R\$ 489,3434
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 317,1700	R\$ 91,9793
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 333,0600	R\$ 199,1699
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 62,3900	R\$ 114,7976
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 21,6500	R\$ 240,4600
TOTAL Serviço:						R\$ 3.502,0416

VALOR: R\$ 3.723,57  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2.270,69  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 1.452,88  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3.723,57  
 VALOR COM BDI: R\$ 4.779,20  
 QUANTIDADE: R\$ 9,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 9.500,67

### C0634 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2950
TOTAL Material:						R\$ 2,2950

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5048

VALOR: R\$ 6,80  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,06  
 VALOR ENCARGOS (83,86%): R\$ 2,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	29/09/2023	BDI:	28,35%	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,80  
 VALOR COM BDI: R\$ 8,73  
 QUANTIDADE: R\$ 7.710,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 14.880,30

**C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	1,02000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5806
TOTAL Material:					R\$ 1,5806

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

VALOR: R\$ 8,69  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,18  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,51  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,69  
 VALOR COM BDI: R\$ 7,30  
 QUANTIDADE: R\$ 8.400,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 13.524,00

**C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,8000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 6,8400
TOTAL Material:					R\$ 10,0900

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866

VALOR: R\$ 20,98  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,35  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,63  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,98  
 VALOR COM BDI: R\$ 26,93  
 QUANTIDADE: R\$ 414,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.463,30

**C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	1,10000000	R\$ 2,7300	R\$ 3,0030

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	29/09/2023	BDI:	28,35%	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
			Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 3,0090

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



VALOR: R\$ 14,27  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,41  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,86  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,27  
 VALOR COM BDI: R\$ 18,32  
 QUANTIDADE: R\$ 2.810,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 11.380,50

**C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

UNID. DE OBRA	DESCR. DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
TOTAL Material:					R\$ 1,3700	

UNID. DE OBRA	DESCR. DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310	

VALOR: R\$ 7,00  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,57  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 3,43  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,00  
 VALOR COM BDI: R\$ 8,98  
 QUANTIDADE: R\$ 1.990,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.940,20

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

UNID. DE OBRA	DESCR. DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5700	R\$ 14,5700
TOTAL Material:					R\$ 14,5700	

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

VALOR: R\$ 34,47  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 22,35  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 12,12  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 34,47  
 VALOR COM BDI: R\$ 44,24  
 QUANTIDADE: R\$ 364,00

Página: 43

54177

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/08/2028		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,79% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.558,28

**C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM (M)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
11049		DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,7600	R\$ 11,7600
					TOTAL Material:	R\$ 11,7600	

Mão de obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
					TOTAL Mão de obra:	R\$ 33,7860	



VALOR: R\$ 45,55  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 24,98  
 VALOR ENCARGOS (83,86%): R\$ 20,57  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 45,55  
 VALOR COM BDI: R\$ 58,46  
 QUANTIDADE: R\$ 105,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.355,55

**C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10839		CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2300	R\$ 7,2300
					TOTAL Material:	R\$ 7,2300	

Mão de obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de obra:	R\$ 11,2620	

VALOR: R\$ 18,49  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,64  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,85  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,49  
 VALOR COM BDI: R\$ 23,73  
 QUANTIDADE: R\$ 554,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.902,96

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
11084		ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,3400
					TOTAL Material:	R\$ 1,3400	

Mão de obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
					TOTAL Mão de obra:	R\$ 13,4160	

VALOR: R\$ 14,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	BINAPI	2023004 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,76
VALOR COM BDI:	R\$ 18,94
QUANTIDADE:	R\$ 3.150,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13.167,00

C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Precos Unitario	Total
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7100
TOTAL Material:						R\$ 2,7100

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Precos Unitario	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8310

VALOR:	R\$ 8,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,34
VALOR COM BDI:	R\$ 10,70
QUANTIDADE:	R\$ 1.370,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.233,20

C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Precos Unitario	Total
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6400
TOTAL Material:						R\$ 2,6400

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Precos Unitario	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7540

VALOR:	R\$ 6,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,39
VALOR COM BDI:	R\$ 8,20
QUANTIDADE:	R\$ 995,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.800,95

C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Precos Unitario	Total
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6400
TOTAL Material:						R\$ 2,6400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021	SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,7540</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.88%):</b>	<b>R\$ 2,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1.260,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.280,60</b>

### C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300X600MM (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2900	R\$ 17,2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,2900</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 79,0800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 48,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.88%):</b>	<b>R\$ 47,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 96,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 123,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 63,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.721,16</b>

### C3910 HASTE DE TERRA 5/8"X3,00M GCW 19L30 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4500	R\$ 4,4500
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5700	R\$ 36,5700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 41,0200</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 37,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 62,2440</b>

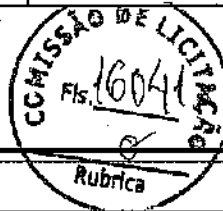
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 103,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 64,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.88%):</b>	<b>R\$ 39,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 103,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 132,63</b>

57/77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREPEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



QUANTIDADE: R\$ 63,00  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.844,01

### C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
TOTAL Material:					R\$ 2,9070

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8802

VALOR: R\$ 7,79  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,82  
VALOR ENCARGOS (83,88%): R\$ 2,97  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,79  
VALOR COM BDI: R\$ 10,00  
QUANTIDADE: R\$ 2.730,00  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 6.033,30

### C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM² (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18498 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
TOTAL Material:					R\$ 3,0900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294

VALOR: R\$ 7,22  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,71  
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,51  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,22  
VALOR COM BDI: R\$ 9,27  
QUANTIDADE: R\$ 2.790,00  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 5.719,60

### C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 107,3200	R\$ 85,8560
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,8000	R\$ 8,2680
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 333,0600	R\$ 8,3931
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,2100	R\$ 8,9014
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 89,8200	R\$ 11,9784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>FLETROPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 29/09/2023		BDI: 28,35%	
	LOCAL:	DIVERSOS BARRIOS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	202804 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, SEINFRA M2 0,80000000 R\$ 29,9800 R\$ 17,9760

TOTAL Serviço: R\$ 141,3728



VALOR: R\$ 141,37

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 88,23

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 53,14

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 141,37

VALOR COM BDI: R\$ 181,45

QUANTIDADE: R\$ 77,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.086,16

**C4837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM ( 40X 40X60CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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\$ 55,0600	R\$ 71,5780
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	1,26000000	R\$ 5,8000	R\$ 7,3080
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,02000000	R\$ 476,1900	R\$ 9,5238
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	1,26000000	R\$ 40,0200	R\$ 50,4252
TOTAL Serviço:					R\$ 138,8350

VALOR: R\$ 138,84

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 73,40

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 65,44

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 138,84

VALOR COM BDI: R\$ 178,20

QUANTIDADE: R\$ 98,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.857,28

**C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM (UN)**

CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
TOTAL Material:					R\$ 20,5400

CODIGO	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,9625
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 25,9625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,9250

VALOR: R\$ 67,47

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 36,80

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 28,57

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 67,47

VALOR COM BDI: R\$ 86,80

QUANTIDADE: R\$ 112,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.142,56

**C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)**

Página: 47

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.09.29 10:19:09 -03'00'

JOAO LEITE DE  
ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por  
JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.09.29 10:19:25 -03'00'

59/77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	GINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,4044
TOTAL Material:					R\$ 9,4044

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0064



VALOR:	R\$ 15,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,41
VALOR COM BDI:	R\$ 19,78
QUANTIDADE:	R\$ 805,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.517,85

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
TOTAL Material:					R\$ 5,9400

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3817
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834

VALOR:	R\$ 13,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,82
VALOR COM BDI:	R\$ 17,74
QUANTIDADE:	R\$ 546,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.140,32

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4800	R\$ 10,4800
TOTAL Material:					R\$ 10,4800

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898

VALOR:	R\$ 24,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,37

Página: 49

60177

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b>	29/09/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**VALOR COM BDI:** R\$ 31,28  
**QUANTIDADE:** R\$ 455,00  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 3.144,05

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0400	R\$ 2,0400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,0400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,7700	R\$ 0,8385
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 1,8770

**VALOR:** R\$ 3,92  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 2,77  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 1,16  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 3,92  
**VALOR COM BDI:** R\$ 5,03  
**QUANTIDADE:** R\$ 398,00  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 438,45

### C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,5800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 6,5800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 7,8834

**VALOR:** R\$ 14,46  
**VALOR SEM ENCARGOS:** R\$ 9,66  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 4,80  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 14,46  
**VALOR COM BDI:** R\$ 18,56  
**QUANTIDADE:** R\$ 1.120,00  
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 4.562,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2300	R\$ 40,2300
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 40,2300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930

6477

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	29/09/2023	BDI:	28,35%	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	BINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	RS 33,7880
VALOR:	RS 74,02
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 53,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 20,57
VALOR COM ENCARGOS:	RS 74,02
VALOR COM BDI:	RS 96,00
QUANTIDADE:	RS 106,00
VALOR BDI TOTAL:	RS 2.202,90

**C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Materia	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	1,00000000	UN	1,00000000	RS 40,2300	RS 40,2300
TOTAL Material:					RS 40,2300

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,90000000	H	0,90000000	RS 16,7700	RS 15,0930
12312 ELETRICISTA	0,90000000	H	0,90000000	RS 20,7700	RS 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					RS 33,7880

VALOR:	RS 74,02
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 53,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 20,57
VALOR COM ENCARGOS:	RS 74,02
VALOR COM BDI:	RS 96,00
QUANTIDADE:	RS 106,00
VALOR BDI TOTAL:	RS 2.202,90

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

Materia	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	1,00000000	UN	1,00000000	RS 40,2300	RS 40,2300
TOTAL Material:					RS 40,2300

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,90000000	H	0,90000000	RS 16,7700	RS 15,0930
12312 ELETRICISTA	0,90000000	H	0,90000000	RS 20,7700	RS 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					RS 33,7880

VALOR:	RS 74,02
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 53,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 20,57
VALOR COM ENCARGOS:	RS 74,02
VALOR COM BDI:	RS 96,00
QUANTIDADE:	RS 106,00
VALOR BDI TOTAL:	RS 2.202,90

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

Materia	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
---------	------------	------	-------------	----------------	-------

62/77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A SEINFRA UN 1,00000000 R\$ 40,2300 R\$ 40,2300  
TOTAL Material: R\$ 40,2300

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860



VALOR: R\$ 74,02  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 53,45  
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 20,57  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 74,02  
VALOR COM BDI: R\$ 95,00  
QUANTIDADE: R\$ 84,00  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.762,32

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 7,4200
TOTAL Material:					R\$ 7,4200

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

VALOR: R\$ 18,68  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,83  
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,85  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,68  
VALOR COM BDI: R\$ 23,98  
QUANTIDADE: R\$ 189,00  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.001,70

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10988 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 7,4200
TOTAL Material:					R\$ 7,4200

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

VALOR: R\$ 18,68  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,83  
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,85  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,68  
VALOR COM BDI: R\$ 23,98

63127



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,35%
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	89,86% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
		Compras Própria	0,00% 0,00%



QUANTIDADE: R\$ 189,00  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.001,70

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,0300	R\$ 93,0300
TOTAL Material:						R\$ 93,0300

VALOR: R\$ 93,03  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 93,03  
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 93,03  
VALOR COM BDI: R\$ 119,40  
QUANTIDADE: R\$ 135,00  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.559,95

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,7300	R\$ 163,7300
TOTAL Material:						R\$ 163,7300

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 22.5240

VALOR: R\$ 188,25  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 172,54  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,71  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 186,25  
VALOR COM BDI: R\$ 239,05  
QUANTIDADE: R\$ 39,00  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.069,20

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400
TOTAL Material:						R\$ 0,8400

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 5,0310

VALOR: R\$ 5,87  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,77  
VALOR ENCARGOS (83.86%): R\$ 3,10  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,87

64177

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	29/09/2023	BDI:	28,35%	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: R\$ 7,53  
 QUANTIDADE: R\$ 1.090,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.809,40

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
TOTAL Material:					R\$ 1,5700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0310

VALOR: R\$ 8,60  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,50  
 VALOR ENCARGOS (83,88%): R\$ 3,10  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,60  
 VALOR COM BDI: R\$ 8,47  
 QUANTIDADE: R\$ 700,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.309,00

**C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,2600	R\$ 4,6860
TOTAL Material:					R\$ 4,6860

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5486
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930

VALOR: R\$ 21,58  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,29  
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 10,29  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,58  
 VALOR COM BDI: R\$ 27,70  
 QUANTIDADE: R\$ 380,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.325,60

**C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2") (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,2500	R\$ 6,8750
TOTAL Material:					R\$ 6,8750

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620

65177

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA:</b> 28/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,5240

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 13,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 545,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.539,85</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,6900	R\$ 6,2590
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,2590</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,7700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 25,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 545,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.869,50</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,2100	R\$ 11,2310
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,2310</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,2780</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>R\$ 16,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 37,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 310,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.295,30</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.09.29 10:19:09 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.09.29 10:19:25 -03'00'

66177

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/09/2023 BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,4900
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,2300	R\$ 28,4600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4400	R\$ 4,4400
10438	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,0000	R\$ 64,0000
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,8800	R\$ 271,8800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0200
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,1900	R\$ 3,2850
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,1100	R\$ 54,1100
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 482,5200	R\$ 482,5200
TOTAL Material:						R\$ 915,3050

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,8960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,1920	

VALOR:	R\$ 1.095,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 985,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 109,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.095,50
VALOR COM BDI:	R\$ 1.406,07
QUANTIDADE:	R\$ 10,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.105,70

**C2088 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,8900	R\$ 24,8900
10185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 20,5700
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,7800	R\$ 83,7800
TOTAL Material:					R\$ 154,5400	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,6200	

VALOR:	R\$ 267,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 198,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 267,16
VALOR COM BDI:	R\$ 342,90
QUANTIDADE:	R\$ 42,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.181,08

**C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2") (M)**

67177

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETROPORT</b>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	<b>DATA : 29/09/2023</b>		<b>BDI : 28,35%</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SINAPI</b>	2028/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00% 0,00%

Mão de obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320 ENCANADOR		SEINFRA H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,0480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,7560</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>	<b>R\$ 5,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 2.160,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 5.983,20</b>

### C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1") (M)

Mão de obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		SEINFRA M3	0,00020000	R\$ 52,7200	R\$ 0,0105
10441 CAL HIDRATADA		SEINFRA KG	0,03600000	R\$ 0,8600	R\$ 0,0310
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	0,00300000	R\$ 0,4400	R\$ 0,0013
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,0428</b>

Mão de obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE		SEINFRA H	0,10000000	R\$ 15,5600	R\$ 1,5550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,6705</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>	<b>R\$ 2,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 2.160,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.894,40</b>

### C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Mão de obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)		SEINFRA M	1,02000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4790
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,4790</b>

Mão de obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12312 ELETRICISTA		SEINFRA H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,3850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>	<b>R\$ 5,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,94</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	29/09/2023	BDI:	28,35%
	LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

QUANTIDADE: R\$ 925,00  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.848,00

### C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 25,0900	R\$ 25,0900
TOTAL Material:						R\$ 25,0900

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8898



VALOR: R\$ 38,98  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 30,52  
VALOR ENCARGOS (83,86%): R\$ 8,48  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 38,98  
VALOR COM BDI: R\$ 50,03  
QUANTIDADE: R\$ 250,00  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.762,50

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1900	R\$ 32,1900
TOTAL Material:						R\$ 32,1900

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1550

VALOR: R\$ 61,35  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 43,67  
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 17,68  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 61,35  
VALOR COM BDI: R\$ 78,74  
QUANTIDADE: R\$ 392,00  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 6.816,88

### C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1900	R\$ 32,1900
TOTAL Material:						R\$ 32,1900

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/09/2023 BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,43% 05/2023 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 41,2040

VALOR: R\$ 73,48  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 48,34  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 25,14  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 73,48  
 VALOR COM BDI: R\$ 94,31  
 QUANTIDADE: R\$ 294,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 8.124,02

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 31,4300	R\$ 31,4300
TOTAL Material:					R\$ 31,4300

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1550

VALOR: R\$ 60,59  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 42,91  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 17,68  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 60,59  
 VALOR COM BDI: R\$ 77,77  
 QUANTIDADE: R\$ 392,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 6.734,56

**C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,2150
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA KG	0,70000000	R\$ 3,7300	R\$ 2,6110
TOTAL Material:					R\$ 2,8260

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

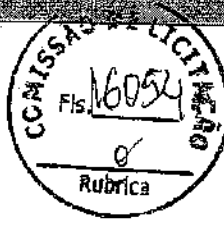
VALOR: R\$ 14,29  
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,32  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,97  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,29  
 VALOR COM BDI: R\$ 18,34  
 QUANTIDADE: R\$ 3.062,00  
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 12.360,60

**C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICÍPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,1720
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,2800	R\$ 1,5960
TOTAL Material:						R\$ 1,7680

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850



VALOR:	R\$ 11,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,35
VALOR COM BDI:	R\$ 14,57
QUANTIDADE:	R\$ 5.537,50
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 17.830,75

**C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,4300	R\$ 0,6715
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,3000	R\$ 1,1160
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,1075
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,2100	R\$ 3,2657
TOTAL Material:						R\$ 5,1607

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 19,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,34
VALOR COM BDI:	R\$ 24,82
QUANTIDADE:	R\$ 8.142,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 44.620,35

**C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,4400	R\$ 1,1328
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,1075
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,6000	R\$ 2,8220
TOTAL Material:						R\$ 4,0623

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695

74/77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/09/2023 BDI : 29,35%
	LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	

12395 PINTOR

SEINFRA H 0,40000000 R\$ 20,7700 R\$ 8,3080  
TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,1775



VALOR: R\$ 18,24  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,52  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,62  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,24  
VALOR COM BDI: R\$ 23,41  
QUANTIDADE: R\$ 7.056,00  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 36.479,52

**G2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Mat. de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11856	SELADOR AGRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 10,4000	R\$ 1,9760
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 5,9600	R\$ 1,8476
TOTAL Material:						R\$ 3,8236

Mat. de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850

VALOR: R\$ 13,41  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,59  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,82  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,41  
VALOR COM BDI: R\$ 17,21  
QUANTIDADE: R\$ 4.200,00  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 15.960,00

**G0589 CALIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)**

Mat. de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,4050
TOTAL Material:						R\$ 0,4050

Mat. de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2310

VALOR: R\$ 6,64  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,89  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,75  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,64  
VALOR COM BDI: R\$ 8,52  
QUANTIDADE: R\$ 4.650,00  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 8.742,00

**G1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

DIVAL TELES  
CARNEIRO:19527888387

Assinado de forma digital por DIVAL  
TELES CARNEIRO:19527888387  
Dados: 2023.09.29 10:19:09 -03'00'

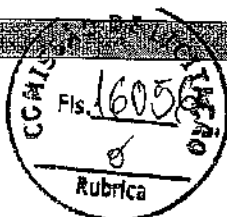
JOAO LEITE DE  
ARAUJO NETO

Assinado de forma digital por  
JOAO LEITE DE ARAUJO NETO  
Dados: 2023.09.29 10:19:25 -03'00'

72/77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>ELETRÓPORT</b>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/09/2023 BDI : 28,35%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	
	Composição		PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10085 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,4300	R\$ 0,4029
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,5200	R\$ 3,1232
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,3200	R\$ 0,3980
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 17,6400	R\$ 2,1188
TOTAL Material:					R\$ 6,0389



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 36,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,79
VALOR ENCARGOS (83,65%):	R\$ 18,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,07
VALOR COM BDI:	R\$ 46,30
QUANTIDADE:	R\$ 2.530,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 25.862,71

#### C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,2150
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 7,1100	R\$ 3,1995
TOTAL Material:					R\$ 3,4145

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3005

VALOR:	R\$ 15,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,23
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 7,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,72
VALOR COM BDI:	R\$ 20,16
QUANTIDADE:	R\$ 1.765,36
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7.828,90

#### C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10085 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,4300	R\$ 0,5372
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,5200	R\$ 3,1232
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 9,9000	R\$ 1,2870
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,1720
TOTAL Material:					R\$ 5,1194

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	29/09/2023	BDI:	28,35%	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10045 AJUDANTE DE PINTOR  
12395 PINTOR



SEINFRA H 0,35000000 R\$ 18,7700 R\$ 5,8695  
SEINFRA H 0,40000000 R\$ 20,7700 R\$ 8,3080  
TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,1775

VALOR: R\$ 19,30  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,67  
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 8,63  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,30  
VALOR COM BDI: R\$ 24,77  
QUANTIDADE: R\$ 1.755,36  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 9.601,82

**C1910 PINTURA PIPISO À BASE LATEX AGRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Umd	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,2500	R\$ 0,3400
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 19,2100	R\$ 4,8025
TOTAL Material:						R\$ 5,1425

Item	Descrição	Fonte	Umd	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6050

VALOR: R\$ 21,75  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,47  
VALOR ENCARGOS (83,88%): R\$ 10,28  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,75  
VALOR COM BDI: R\$ 27,92  
QUANTIDADE: R\$ 2.086,00  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 12.870,62

**G3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Umd	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663

VALOR: R\$ 1,17  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,41  
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 0,76  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,17  
VALOR COM BDI: R\$ 1,50  
QUANTIDADE: R\$ 3.411,19  
VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.125,70

74172

COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 28/09/2023 BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI 2023004 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 05/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

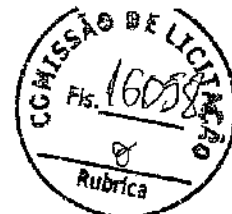
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
<b>TOTAL</b>		<b>8,20%</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
<b>TOTAL</b>		<b>6,50%</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

BDI = 28,35%

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



*[Handwritten signature]*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
ELETROPORT	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 20/08/2023 BDI : 26,35%
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

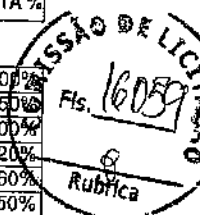
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

B	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	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	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>18,46%</b>

C	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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>

D	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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%**



*[Handwritten signatures]*

76177

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>ELETROPORT</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 29/09/2023 BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E MUNICIPIOS DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALARIO EDUCACAO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	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 SALARIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,66%
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	SALARIO 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%**

