


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

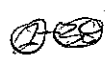
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.285,11	5,44%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 449.694,99	9,11%
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 671.661,94	13,61%
4	COBERTURA	R\$ 400.661,88	8,12%
5	FORROS	R\$ 90.753,40	1,84%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 320.103,87	6,49%
7	PISOS	R\$ 595.030,72	12,06%
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 350.476,06	7,10%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 885.982,82	17,96%
10	PINTURA	R\$ 895.912,45	18,16%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.048,56	0,10%
		<b>VALOR TOTAL: R\$ 4.933.611,80</b>	<b>100,00%</b>



Quatro Milhões Novecentos e Trinta e Três Mil Seiscentos e Onze reais e Oitenta centavos

ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA:54211115391 Assinado de forma digital por ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA:54211115391

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25  
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072  
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE





Q

Q

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

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

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

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

**DATA:** 03/10/2023

**BDI:** 28,35%

**PROJEÇÃO DE RECEITA:** SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**PROJEÇÃO DE GASTOS:** COMPOSIÇÕES PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇOS TOTAIS	
						SEMBDI	COMBIDI	SEMBDI	COMBIDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3.305,33	R\$ 8,80	R\$ 11,29	R\$ 209.065,60	R\$ 268.285,11
1.2	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	816,00	R\$ 7,26	R\$ 9,31	R\$ 29.086,90	R\$ 37.317,17
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	232,50	R\$ 52,87	R\$ 67,85	R\$ 5.924,16	R\$ 7.596,96
1.4	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	678,90	R\$ 14,10	R\$ 18,09	R\$ 12.292,27	R\$ 15.775,12
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	1.040,00	R\$ 13,21	R\$ 16,95	R\$ 9.672,49	R\$ 12.281,30
1.6	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	523,86	R\$ 8,80	R\$ 11,29	R\$ 13.738,40	R\$ 17.628,00
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	985,00	R\$ 24,67	R\$ 31,66	R\$ 4.609,96	R\$ 5.914,37
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	590,40	R\$ 44,06	R\$ 56,55	R\$ 24.299,95	R\$ 31.185,10
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	915,00	R\$ 22,90	R\$ 29,39	R\$ 26.013,02	R\$ 33.387,12
1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	336,00	R\$ 17,54	R\$ 22,51	R\$ 20.963,50	R\$ 26.891,85
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	730,00	R\$ 10,57	R\$ 13,56	R\$ 7.716,10	R\$ 9.898,80
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	80,60	R\$ 423,02	R\$ 542,94	R\$ 34.095,41	R\$ 43.760,96
1.13	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 29,74	R\$ 38,17	R\$ 14.870,00	R\$ 19.085,00
<b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS</b>									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	153,40	R\$ 41,20	R\$ 52,88	R\$ 6.320,08	R\$ 8.111,79
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	153,40	R\$ 26,45	R\$ 33,92	R\$ 4.054,36	R\$ 5.203,32
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	59,00	R\$ 406,32	R\$ 521,51	R\$ 23.972,88	R\$ 30.769,09
2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4	SEINFRA	M3	35,40	R\$ 583,95	R\$ 749,49	R\$ 20.671,83	R\$ 26.531,94
2.5	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/AMANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M	585,00	R\$ 33,26	R\$ 42,68	R\$ 19.457,10	R\$ 24.967,80
2.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 109,41	R\$ 140,42	R\$ 27.352,50	R\$ 35.105,00
2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.228,07	R\$ 12,43	R\$ 15,95	R\$ 40.124,91	R\$ 51.487,71
2.8	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 392,36	R\$ 503,59	R\$ 30.211,72	R\$ 38.776,43
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	R\$ 134,82	R\$ 173,04	R\$ 16.178,40	R\$ 20.764,80
2.10	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	208,00	R\$ 123,22	R\$ 158,15	R\$ 25.629,76	R\$ 32.895,20
2.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	10,12	R\$ 1.564,28	R\$ 2.007,75	R\$ 15.830,51	R\$ 20.318,43



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

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

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

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

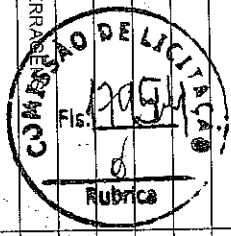
**DATA:** 03/10/2023 **BDI:** 28,35%

**FORMA DE PAGAMENTO:** SEMESTRAL

**PROPOSTA:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,75% 09/2021

**COMPOSIÇÃO:** PRORPIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEINFRA	COMBDI	SEINFRA	COMBDI
2.12	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	210,00	R\$ 155,71	R\$ 199,85	R\$ 32.699,10	R\$ 41.968,50
2.13	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	332,50	R\$ 34,57	R\$ 44,37	R\$ 11.494,52	R\$ 14.733,02
2.14	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	1.333,36	R\$ 57,29	R\$ 73,53	R\$ 76.388,19	R\$ 98.041,96
<b>3 ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS</b>									
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 218,83	R\$ 280,86	R\$ 44.291,19	R\$ 56.846,06
3.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 194,41	R\$ 249,52	R\$ 39.348,58	R\$ 50.502,84
3.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	509,60	R\$ 77,79	R\$ 99,84	R\$ 39.641,78	R\$ 50.878,46
3.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	369,60	R\$ 43,98	R\$ 56,44	R\$ 16.265,00	R\$ 20.860,22
3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	21,00	R\$ 3.296,67	R\$ 4.231,27	R\$ 69.230,07	R\$ 89.856,67
3.6	C1867	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	164,64	R\$ 477,44	R\$ 612,79	R\$ 78.606,72	R\$ 100.889,74
3.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS, BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	94,08	R\$ 296,96	R\$ 381,14	R\$ 27.937,99	R\$ 35.857,65
3.8	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 718,04	R\$ 921,60	R\$ 75.394,20	R\$ 96.769,00
3.9	C3659	PORTA DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	39,69	R\$ 347,47	R\$ 445,97	R\$ 13.791,08	R\$ 17.700,54
3.10	C4567	PORTA DESLIZANTE NYLIFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 442,59	R\$ 568,06	R\$ 13.012,14	R\$ 16.700,96
3.11	C4727	CERCA/GRADIL NYLIFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	222,00	R\$ 211,67	R\$ 271,67	R\$ 46.990,74	R\$ 60.310,74
3.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	SEINFRA	M	179,00	R\$ 72,09	R\$ 92,52	R\$ 12.904,11	R\$ 16.561,08
3.13	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 222,58	R\$ 285,68	R\$ 12.019,32	R\$ 15.426,72
3.14	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X60X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	121,50	R\$ 62,08	R\$ 79,67	R\$ 7.542,72	R\$ 9.679,90
3.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 199,64	R\$ 256,23	R\$ 26.362,48	R\$ 33.822,36
<b>4 GOBERTURA</b>									
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.540,00	R\$ 49,38	R\$ 63,37	R\$ 76.045,20	R\$ 97.589,80
4.2	C3005	MADERAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.135,00	R\$ 39,13	R\$ 50,22	R\$ 44.412,55	R\$ 56.999,70
4.3	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 62,86	R\$ 106,37	R\$ 27.715,07	R\$ 35.670,12
4.4	C4466	GOBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 143,60	R\$ 184,31	R\$ 48.019,84	R\$ 61.633,26
4.5	C4463	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	678,00	R\$ 25,68	R\$ 32,96	R\$ 17.411,04	R\$ 22.346,88



# PLANILHA ORÇAMENTAR



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

**DATA:** 03/10/2023  
**SEINFRA** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**Composições** PROPRIA 0,00% 0,00%

**BDI:** 28,35%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO(S)		PREÇO TOTAL(S)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	820,00	R\$ 11,81	R\$ 15,15	R\$ 9.684,20	R\$ 12.423,00
4.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	1.020,00	R\$ 26,62	R\$ 34,16	R\$ 27.152,40	R\$ 34.843,20
4.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	880,00	R\$ 11,82	R\$ 15,17	R\$ 10.401,50	R\$ 13.349,60
4.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	434,00	R\$ 55,81	R\$ 71,63	R\$ 24.221,54	R\$ 31.087,42
4.10	C2248	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	838,00	R\$ 32,38	R\$ 41,55	R\$ 27.134,44	R\$ 34.818,90
5	FORROS								
5.1	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC. FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_PS	SINAPI	M2	1.090,00	R\$ 64,87	R\$ 83,26	R\$ 70.708,30	R\$ 90.753,40
6	REVESTIMENTOS								
6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.812,07	R\$ 9,79	R\$ 12,56	R\$ 37.320,16	R\$ 47.879,59
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.571,54	R\$ 30,00	R\$ 38,50	R\$ 47.148,20	R\$ 60.504,29
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.157,55	R\$ 32,06	R\$ 41,14	R\$ 69.171,05	R\$ 88.761,60
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	820,96	R\$ 83,36	R\$ 106,99	R\$ 68.426,88	R\$ 87.823,81
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	820,86	R\$ 8,61	R\$ 11,05	R\$ 7.067,60	R\$ 9.070,50
6.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	668,04	R\$ 298,46	R\$ 383,07	R\$ 20.307,21	R\$ 26.064,08
7	PISOS								
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 36,68	R\$ 47,07	R\$ 24.318,84	R\$ 31.207,41
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 23,23	R\$ 29,81	R\$ 15.401,49	R\$ 19.764,03
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL4 - P/PISO	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 79,01	R\$ 101,40	R\$ 52.388,63	R\$ 67.228,20
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\$ 8,61	R\$ 11,05	R\$ 5.708,43	R\$ 7.326,15
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.514,00	R\$ 110,21	R\$ 141,45	R\$ 166.857,94	R\$ 214.155,30
7.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.130,00	R\$ 50,67	R\$ 65,03	R\$ 57.257,10	R\$ 73.483,90
7.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1.095,00	R\$ 42,47	R\$ 54,51	R\$ 43.956,45	R\$ 56.417,86
7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	129,00	R\$ 109,51	R\$ 140,55	R\$ 14.126,79	R\$ 18.130,95
7.9	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.150,00	R\$ 22,61	R\$ 29,01	R\$ 26.001,50	R\$ 33.361,50
7.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TULÍNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	R\$ 37,23	R\$ 47,78	R\$ 24.914,31	R\$ 31.974,37
7.11	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	146,25	R\$ 223,65	R\$ 287,05	R\$ 32.708,81	R\$ 41.981,06



*[Handwritten signature]*

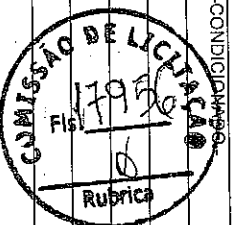


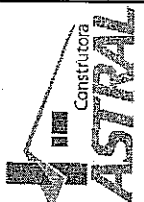
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.  
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE  
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 03/10/2023 BDI: 28,35%  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021  
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEINFRA	COMB.DI.	SEINFRA	COMB.DI.
8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS									
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 207,39	R\$ 266,18	R\$ 17.420,76	R\$ 22.369,12
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 188,57	R\$ 242,02	R\$ 15.839,88	R\$ 20.329,68
8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 84,48	R\$ 108,43	R\$ 8.870,40	R\$ 11.385,15
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 70,27	R\$ 90,19	R\$ 5.902,68	R\$ 7.575,96
8.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 45,38	R\$ 58,24	R\$ 4.764,90	R\$ 6.115,20
8.6	C0608	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	60,48	R\$ 191,30	R\$ 245,53	R\$ 11.569,82	R\$ 14.849,65
8.7	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMAÇA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	122,00	R\$ 86,37	R\$ 110,85	R\$ 10.537,14	R\$ 13.523,70
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, PRUMAÇA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	126,00	R\$ 39,70	R\$ 50,95	R\$ 5.002,20	R\$ 6.419,70
8.9	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM, (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMAÇA DE ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	126,00	R\$ 62,27	R\$ 79,92	R\$ 7.846,02	R\$ 10.069,92
8.10	89866	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2022	SINAPI	M	700,00	R\$ 14,47	R\$ 18,57	R\$ 10.129,00	R\$ 12.999,00
8.11	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 5,99	R\$ 7,68	R\$ 3.983,95	R\$ 5.107,20
8.12	89869	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 8,33	R\$ 10,69	R\$ 5.639,45	R\$ 7.108,85
8.13	89868	LUIVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 4,54	R\$ 5,82	R\$ 3.019,10	R\$ 3.870,30
8.14	C3017	PLA DE AÇO INOX (1.20x60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 53,15	R\$ 68,29	R\$ 20.792,85	R\$ 26.687,31
8.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	147,00	R\$ 101,60	R\$ 130,40	R\$ 14.935,20	R\$ 19.168,80
8.16	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	238,00	R\$ 23,18	R\$ 29,75	R\$ 5.516,84	R\$ 7.080,50
8.17	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	224,00	R\$ 19,14	R\$ 24,56	R\$ 4.287,36	R\$ 5.501,44
8.18	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 67,1,33	R\$ 86,1,65	R\$ 42.293,79	R\$ 54.283,95
8.19	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	SINAPI	M	280,00	R\$ 29,33	R\$ 37,64	R\$ 8.212,40	R\$ 10.539,20
8.20	89580	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\$ 60,74	R\$ 77,95	R\$ 13.605,76	R\$ 17.460,80
8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 394,16	R\$ 505,90	R\$ 17.797,20	R\$ 22.766,50
8.22	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 3.919,42	R\$ 5.030,57	R\$ 35.274,78	R\$ 45.275,13





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

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

**DATA:** 03/10/2023

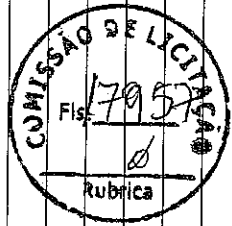
**SEINFRA** 027,1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**BDI:** 28,35%

**HORA** 83,86% **MES** 47,76% **DATA REF** 05/2021

**COMPOSIÇÕES** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO'S		PREÇO TOTAL'S	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
9.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	7.710,00	R\$ 7,12	R\$ 9,13	R\$ 690.487,98	R\$ 886.982,82
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.400,00	R\$ 5,90	R\$ 7,57	R\$ 54.895,20	R\$ 70.392,30
9.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	414,00	R\$ 22,44	R\$ 28,80	R\$ 49.560,00	R\$ 63.588,00
9.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 14,69	R\$ 18,85	R\$ 9.290,16	R\$ 11.923,20
9.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1.990,00	R\$ 7,18	R\$ 9,21	R\$ 23.504,00	R\$ 30.160,00
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	364,00	R\$ 36,57	R\$ 46,93	R\$ 14.288,20	R\$ 18.327,90
9.7	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	105,00	R\$ 47,23	R\$ 60,61	R\$ 13.311,48	R\$ 17.082,52
9.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	554,00	R\$ 19,53	R\$ 25,06	R\$ 4.959,15	R\$ 6.364,05
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	3.150,00	R\$ 14,94	R\$ 19,17	R\$ 10.819,62	R\$ 13.863,24
9.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1.370,00	R\$ 8,72	R\$ 11,19	R\$ 47.061,00	R\$ 60.385,50
9.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	995,00	R\$ 6,76	R\$ 8,67	R\$ 11.946,40	R\$ 15.330,30
9.12	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	1.260,00	R\$ 6,76	R\$ 8,67	R\$ 6.726,20	R\$ 8.626,65
9.13	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 98,86	R\$ 126,88	R\$ 5.517,60	R\$ 10.924,20
9.14	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 109,23	R\$ 140,19	R\$ 6.228,18	R\$ 7.993,44
9.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.730,00	R\$ 8,19	R\$ 10,51	R\$ 6.881,49	R\$ 8.831,97
9.16	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2.790,00	R\$ 7,65	R\$ 9,81	R\$ 22.358,70	R\$ 28.692,30
9.17	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI/FUNDO D1=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	77,00	R\$ 149,01	R\$ 191,25	R\$ 21.343,50	R\$ 27.369,90
9.18	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	SEINFRA	UN	98,00	R\$ 143,42	R\$ 184,07	R\$ 11.473,77	R\$ 14.726,25
9.19	C0528	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	112,00	R\$ 70,43	R\$ 90,39	R\$ 14.055,16	R\$ 18.038,86
9.20	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	805,00	R\$ 16,77	R\$ 21,52	R\$ 7.888,16	R\$ 10.123,68
9.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	546,00	R\$ 14,67	R\$ 18,82	R\$ 13.499,85	R\$ 17.323,60
9.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	455,00	R\$ 25,89	R\$ 33,22	R\$ 8.009,82	R\$ 10.275,72
9.23	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	395,00	R\$ 4,19	R\$ 5,37	R\$ 11.779,95	R\$ 15.115,10
9.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1.120,00	R\$ 15,40	R\$ 19,76	R\$ 1.655,05	R\$ 2.121,15
9.25	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 79,87	R\$ 102,51	R\$ 17.248,00	R\$ 22.131,20
9.26	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 79,87	R\$ 102,51	R\$ 8.386,35	R\$ 10.763,55



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.  
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE  
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 03/10/2023 BDI: 28,35%  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,79% 09/2021  
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEINFRA	COMBDI	SEINFRA	COMBDI
9.27	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 79,87	R\$ 102,51	R\$ 8.386,35	R\$ 10.763,55
9.28	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 79,87	R\$ 102,51	R\$ 6.709,08	R\$ 8.610,84
9.29	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 19,75	R\$ 25,34	R\$ 3.732,75	R\$ 4.789,26
9.30	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 19,75	R\$ 25,34	R\$ 3.732,75	R\$ 4.789,26
9.31	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSS - 40 KVA/40V	SEINFRA	UN	135,00	R\$ 106,59	R\$ 136,80	R\$ 14.389,65	R\$ 18.468,00
9.32	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 210,11	R\$ 269,67	R\$ 8.194,29	R\$ 10.517,13
9.33	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	1.090,00	R\$ 5,99	R\$ 7,68	R\$ 6.529,10	R\$ 8.371,20
9.34	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	700,00	R\$ 6,82	R\$ 8,75	R\$ 4.774,00	R\$ 6.125,00
9.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	380,00	R\$ 22,24	R\$ 28,54	R\$ 8.451,20	R\$ 10.845,20
9.36	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 30,38	R\$ 38,99	R\$ 16.557,10	R\$ 21.249,55
9.37	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 25,92	R\$ 33,26	R\$ 14.126,40	R\$ 18.126,70
9.38	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	310,00	R\$ 39,11	R\$ 50,19	R\$ 12.124,10	R\$ 15.558,90
9.39	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.210,00	R\$ 14,69	R\$ 18,85	R\$ 17.774,90	R\$ 22.808,50
9.40	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.228,82	R\$ 1.577,19	R\$ 12.288,20	R\$ 15.771,90
9.41	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 289,64	R\$ 371,75	R\$ 12.164,88	R\$ 15.613,50
9.42	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 9,74	R\$ 12,50	R\$ 21.038,40	R\$ 27.000,00
9.43	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 4,70	R\$ 6,03	R\$ 10.152,00	R\$ 13.024,80
9.44	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	925,00	R\$ 11,07	R\$ 14,20	R\$ 10.239,75	R\$ 13.135,00
9.45	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	290,00	R\$ 42,62	R\$ 54,70	R\$ 10.655,00	R\$ 13.675,00
9.46	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 66,02	R\$ 84,73	R\$ 26.879,84	R\$ 33.214,16
9.47	C1837	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	SEINFRA	UN	294,00	R\$ 78,15	R\$ 100,30	R\$ 22.976,10	R\$ 29.488,20
9.48	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 65,15	R\$ 83,62	R\$ 26.538,80	R\$ 32.779,04
10	PINTURA							R\$ 698.173,51	R\$ 896.912,45
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA.	SEINFRA	M2	3.052,00	R\$ 14,67	R\$ 18,82	R\$ 44.772,84	R\$ 57.438,64
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5.537,50	R\$ 11,58	R\$ 14,86	R\$ 64.124,25	R\$ 82.287,25
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8.142,40	R\$ 20,05	R\$ 25,73	R\$ 163.255,12	R\$ 209.503,95





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

**DATA:** 03/10/2023  
**BDI:** 28,85%  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,65% 47,76% 05/2021  
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

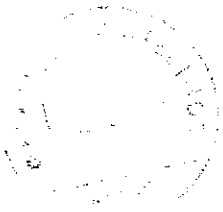
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7.056,00	R\$ 18,80	R\$ 24,12	R\$ 132.652,80	R\$ 170.190,72
10.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.200,00	R\$ 13,94	R\$ 17,89	R\$ 58.548,00	R\$ 75.138,00
10.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	4.650,00	R\$ 6,67	R\$ 8,56	R\$ 31.015,50	R\$ 39.804,00
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2.530,08	R\$ 36,91	R\$ 47,37	R\$ 93.385,25	R\$ 119.849,88
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 16,19	R\$ 20,77	R\$ 28.419,27	R\$ 36.458,82
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 20,00	R\$ 25,67	R\$ 35.107,20	R\$ 45.060,09
10.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.086,00	R\$ 22,48	R\$ 28,85	R\$ 46.893,28	R\$ 60.181,10
11	SERVIÇOS DIVERSOS								
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.411,19	R\$ 1,16	R\$ 1,48	R\$ 3.956,98	R\$ 5.048,56
						VALOR TOTAL		R\$ 4933.671,80	

Quatro Milhoes Novecentos e Trinta e Três Mil Seiscentos e Onze reais e Oitenta centavos.

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25  
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072  
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE


Assinado de forma digital  
 por ALEXANDRE MENDES  
 DE OLIVEIRA:5421115391





C

C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição	PROPRIA	MES
			REF	06/2021	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,76	R\$ 1,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,80



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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26

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

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,87

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,10

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

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


C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	H	0,07500000	R\$ 20,76	R\$ 1,55	
12543 SERVENTE	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,21	
VALOR:				R\$ 13,21	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 13,21	
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 3,74	
VALOR COM BDI:				R\$ 16,95	



C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 20,76	R\$ 1,03	
12543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,77	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,80	
VALOR:				R\$ 8,80	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 8,80	
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 2,49	
VALOR COM BDI:				R\$ 11,29	

C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,14000000	R\$ 20,76	R\$ 2,90	
12543 SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,67	
VALOR:				R\$ 24,67	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 24,67	
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 6,99	
VALOR COM BDI:				R\$ 31,66	

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19	
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,06	
VALOR:				R\$ 44,06	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 44,06	
VALOR BDI (28,35%):				R\$ 12,49	
VALOR COM BDI:				R\$ 56,55	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição	PROPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			47,76%	05/2021	
			0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,76	R\$ 2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,90



VALOR:	R\$ 22,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,90
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,49
VALOR COM BDI:	R\$ 29,39

### C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,31	R\$ 4,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,54

VALOR:	R\$ 17,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,54
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,97
VALOR COM BDI:	R\$ 22,51

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


Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,76	R\$ 1,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,57

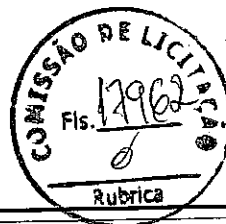
VALOR:	R\$ 10,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,99
VALOR COM BDI:	R\$ 13,56

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,76	R\$ 49,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 423,02

VALOR:	R\$ 423,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 423,02
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 119,92
VALOR COM BDI:	R\$ 542,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE			



### C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,32
11879	SOLDADOR	0,30000000	R\$ 21,42	R\$ 6,42
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,74
VALOR:				R\$ 29,74
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 29,74
VALOR BDI (28.35%):				R\$ 8,43
VALOR COM BDI:				R\$ 38,17

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

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,20
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 41,20
VALOR:				R\$ 41,20
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 41,20
VALOR BDI (28.35%):				R\$ 11,68
VALOR COM BDI:				R\$ 52,88

### C0921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,43
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,43
VALOR:				R\$ 26,43
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 26,43
VALOR BDI (28.35%):				R\$ 7,49
VALOR COM BDI:				R\$ 33,92

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

Materia	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,36480000	R\$ 60,41	R\$ 22,03
10805	CIMENTO PORTLAND	109,50000000	R\$ 0,50	R\$ 54,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,10000000	R\$ 59,12	R\$ 65,03
TOTAL Material:				R\$ 141,81
Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 406,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 406,32</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 115,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 521,51</b>

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,60	R\$ 141,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 141,00</b>

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

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 411,45	R\$ 123,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 123,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 583,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 583,95</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 165,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 749,49</b>

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


Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 50,28	R\$ 30,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,15</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,26</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 9,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,68</b>

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 27,14	R\$ 11,67
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,57	R\$ 0,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,28	R\$ 22,56
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,35	R\$ 3,08
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,24	R\$ 6,48
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,95	R\$ 14,32
TOTAL Material:						R\$ 58,76

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,63
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,76	R\$ 28,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,65



VALOR:	R\$ 109,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,44
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 31,01
VALOR COM BDI:	R\$ 140,42

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
Equipamento/Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 115,16	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,92

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,95	R\$ 8,34
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,99	R\$ 0,17
TOTAL Material:					R\$ 8,51


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 12,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,43
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,52
VALOR COM BDI:	R\$ 15,95

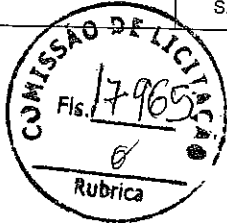
C0843 CONCRETO P/VBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento/Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,90	R\$ 15,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,63

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 60,41	R\$ 52,36
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 68,19	R\$ 42,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,50	R\$ 174,50
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 66,14	R\$ 13,82



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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Material:						R\$ 283,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30
VALOR:						R\$ 392,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 392,36
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 111,23
VALOR COM BDI:						R\$ 503,59



### 604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,82
VALOR:						R\$ 134,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 134,82
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 38,22
VALOR COM BDI:						R\$ 173,04


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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,41	R\$ 5,48
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\$ 56,38	R\$ 56,38
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,28	R\$ 14,66
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,35	R\$ 0,37
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,24	R\$ 4,11
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,95	R\$ 5,81
TOTAL Material:					R\$ 86,81

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,70

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 364,81	R\$ 14,59
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,20	R\$ 9,12
TOTAL Serviço:						R\$ 23,71

VALOR:	R\$ 123,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 123,22
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 34,93
VALOR COM BDI:	R\$ 158,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE						

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento/Custo/Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,90	R\$ 15,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,51	R\$ 510,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,99	R\$ 10,78
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 60,41	R\$ 37,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 68,19	R\$ 59,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,50	R\$ 163,80
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,28	R\$ 6,76
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,35	R\$ 24,70
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,95	R\$ 44,75
TOTAL Material:						R\$ 658,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,76	R\$ 99,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,76	R\$ 155,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,73



VALOR:	R\$ 1.564,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.564,28
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 443,47
VALOR COM BDI:	R\$ 2.007,75

C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 8,50	R\$ 28,90
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,09	R\$ 7,08
TOTAL Material:						R\$ 35,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,76	R\$ 51,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,55	R\$ 54,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,73

VALOR:	R\$ 155,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 155,71
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 44,14
VALOR COM BDI:	R\$ 199,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,91	R\$ 2,45
TOTAL Material:						R\$ 2,45

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 471,95	R\$ 11,79
TOTAL Serviço:						R\$ 11,79



VALOR:	R\$ 34,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,80
VALOR COM BDI:	R\$ 44,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 60,41	R\$ 0,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,98	R\$ 2,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,50	R\$ 1,09
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,60	R\$ 15,00
TOTAL Material:						R\$ 19,12

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


VALOR:	R\$ 57,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,29
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 16,24
VALOR COM BDI:	R\$ 73,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 218,83	R\$ 218,83
TOTAL Material:						R\$ 218,83

VALOR:	R\$ 218,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 218,83
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 62,03

19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE						

VALOR COM BDI:	R\$ 280,86
----------------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 194,41	R\$ 194,41
TOTAL Material:					R\$ 194,41



VALOR:	R\$ 194,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 194,41
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 55,11
VALOR COM BDI:	R\$ 249,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,32	R\$ 61,32
TOTAL Material:					R\$ 61,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 589,81	R\$ 2,21
TOTAL Serviço:					R\$ 2,21

VALOR:	R\$ 77,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,79
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 22,05
VALOR COM BDI:	R\$ 99,84

**C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 36,95	R\$ 38,79
TOTAL Material:					R\$ 38,79

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

VALOR:	R\$ 43,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,98
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,46
VALOR COM BDI:	R\$ 56,44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,08	R\$ 15,80
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 3,92	R\$ 5,09
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 20,49	R\$ 26,63
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 31,51	R\$ 81,92
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 26,02	R\$ 67,65
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 96,54	R\$ 125,50
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 540,88	R\$ 1.406,28
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 10,76	R\$ 27,97
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 32,37	R\$ 84,16
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 296,23	R\$ 1.455,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.296,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.296,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3.296,67</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>R\$ 934,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 4.231,27</b>



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 60,41	R\$ 0,17
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,50	R\$ 0,58
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 406,68	R\$ 406,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 407,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 477,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 477,44</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>R\$ 136,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 612,79</b>

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,87	R\$ 0,48
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 17,65	R\$ 44,12
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,98	R\$ 0,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,50	R\$ 1,01
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 22,07	R\$ 39,28



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 46,98	R\$ 27,71
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 113,87	R\$ 113,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 226,95</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 70,01</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 296,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 296,96</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 84,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 381,14</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,62
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 334,89
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 311,91
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 718,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 718,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 718,04</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 203,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 921,60</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 68,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,50
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 315,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 315,57</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 347,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 347,47</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 98,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 445,97</b>

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

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

(M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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\$ 442,59	R\$ 442,59
TOTAL Material:						R\$ 442,59
VALOR:						R\$ 442,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 442,59
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 125,47
VALOR COM BDI:						R\$ 568,06



C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,93	R\$ 5,91
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 390,74	R\$ 156,29
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\$ 67,09	R\$ 26,83
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 14,80	R\$ 22,64
TOTAL Material:						R\$ 211,67
VALOR:						R\$ 211,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 211,67
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 60,00
VALOR COM BDI:						R\$ 271,67

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
TOTAL Material:						R\$ 55,62

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

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 589,81	R\$ 2,21
TOTAL Serviço:						R\$ 2,21

VALOR:	R\$ 72,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,09
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 20,43

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

VALOR COM BDI:	R\$ 92,62
----------------	-----------

C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 66,87	R\$ 0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,50	R\$ 1,15
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 199,26	R\$ 199,26
TOTAL Material:						R\$ 200,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,04



VALOR:	R\$ 222,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 222,58
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 63,10
VALOR COM BDI:	R\$ 285,68

C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,01	R\$ 16,04
TOTAL Material:						R\$ 16,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 15,55	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 471,95	R\$ 1,69
TOTAL Serviço:						R\$ 1,69

VALOR:	R\$ 62,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,08
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 17,59
VALOR COM BDI:	R\$ 79,67

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 60,41	R\$ 0,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,98	R\$ 0,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,50	R\$ 1,42
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 88,26	R\$ 88,26
TOTAL Material:						R\$ 90,71





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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



VALOR:	R\$ 199,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 199,64
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 56,59
VALOR COM BDI:	R\$ 256,23

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	R\$ 0,63	R\$ 9,45
TOTAL Material:				R\$ 9,45

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

VALOR:	R\$ 49,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,38
VALOR BDI (28,36%):	R\$ 13,99
VALOR COM BDI:	R\$ 63,37

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


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,05000000	R\$ 14,99	R\$ 0,74
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07000000	R\$ 12,35	R\$ 0,86
TOTAL Material:				R\$ 1,60

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

VALOR:	R\$ 39,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,13
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 11,09
VALOR COM BDI:	R\$ 50,22

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	R\$ 5,12	R\$ 17,92
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,83000000	R\$ 16,22	R\$ 21,57

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

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,90	R\$ 1,66
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,20	R\$ 4,20
					TOTAL Material:	R\$ 45,35

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



VALOR:	R\$ 82,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,88
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 23,49
VALOR COM BDI:	R\$ 106,37

C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,12	R\$ 17,92
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5' x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,22	R\$ 21,57
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,90	R\$ 1,66
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,20	R\$ 4,20
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,63	R\$ 20,79
					TOTAL Material:	R\$ 66,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,76	R\$ 22,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,40

VALOR:	R\$ 143,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 143,60
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 40,71
VALOR COM BDI:	R\$ 184,31

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,20	R\$ 6,60
					TOTAL Material:	R\$ 6,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.09.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF	05/2021

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 468,71	R\$ 0,93
TOTAL Serviço:						R\$ 0,93



VALOR:	R\$ 25,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,68
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,28
VALOR COM BDI:	R\$ 32,96

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

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,88

Serviço:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 468,71	R\$ 0,93
TOTAL Serviço:						R\$ 0,93

VALOR:	R\$ 11,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,81
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,34
VALOR COM BDI:	R\$ 15,15

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

Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 22,36	R\$ 1,34
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
TOTAL Material:						R\$ 4,51

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,11

VALOR:	R\$ 26,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,62
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,54
VALOR COM BDI:	R\$ 34,16

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

Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 66,87	R\$ 0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,98	R\$ 0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,50	R\$ 0,16

15

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

TOTAL Material:	R\$ 0,63
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,19



VALOR:	R\$ 11,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,82
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,35
VALOR COM BDI:	R\$ 15,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,62	R\$ 4,86
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,72
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,44	R\$ 38,98
TOTAL Material:					R\$ 44,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,25

VALOR:	R\$ 55,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,81
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 15,82
VALOR COM BDI:	R\$ 71,63

#### C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,51	R\$ 12,88
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,90	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 13,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,31	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,53

VALOR:	R\$ 32,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,38
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 9,17
VALOR COM BDI:	R\$ 41,55

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 19,09	R\$ 0,81
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\$ 22,74	R\$ 24,91
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,30	R\$ 0,65
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 34,12	R\$ 0,45
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 58,49	R\$ 1,94
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,35	R\$ 3,11
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 6,24	R\$ 24,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 17,99	R\$ 8,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,98</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 64,87</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 18,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 83,26</b>

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


Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,50	R\$ 1,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 66,14	R\$ 0,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,66</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 15,55	R\$ 3,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,79</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,56</b>

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 60,41	R\$ 1,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,50	R\$ 3,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,11</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023		BDI : 26,35%										
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	05/2021	Composição:	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	05/2021										
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE														

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,89



VALOR:	R\$ 30,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,00
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,50
VALOR COM BDI:	R\$ 38,50

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 411,45	R\$ 10,28
TOTAL Serviço:					R\$ 10,28

VALOR:	R\$ 32,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,06
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 9,08
VALOR COM BDI:	R\$ 41,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,81	R\$ 14,48
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,87	R\$ 42,75
TOTAL Material:					R\$ 57,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,76	R\$ 14,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,13

VALOR:	R\$ 83,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,36
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 23,63
VALOR COM BDI:	R\$ 106,99

#### C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,21	R\$ 1,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%															
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																	

TOTAL Material:	R\$ 1,35
-----------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,26



VALOR:	R\$ 8,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,61
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 11,05

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,87	R\$ 0,53
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 240,32	R\$ 240,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,50	R\$ 1,60
TOTAL Material:						R\$ 242,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,01

VALOR:	R\$ 298,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 298,46
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 84,61
VALOR COM BDI:	R\$ 383,07

### C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,90	R\$ 0,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,78

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 60,41	R\$ 2,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 68,19	R\$ 3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,50	R\$ 5,50
TOTAL Material:						R\$ 10,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,40

VALOR:	R\$ 36,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 10,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 47,07</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 60,41	R\$ 2,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,50	R\$ 7,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,49</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,74</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 23,23</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 6,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,81</b>

### C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,81	R\$ 14,48
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,87	R\$ 42,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 57,23</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,78</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 79,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 79,01</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 22,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 101,40</b>

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

Equipamento/Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,10	R\$ 0,22
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,76	R\$ 0,60
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,82</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,42	R\$ 8,82
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 66,87	R\$ 2,00
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,46	R\$ 2,16





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,50	R\$ 13,29
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,29	R\$ 0,48
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 32,94	R\$ 3,29
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 31,47	R\$ 1,57
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,23	R\$ 3,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,68</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 74,71</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 110,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 110,21</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 31,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 141,45</b>

### C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,76	R\$ 0,45
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,45</b>


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,46	R\$ 4,33
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,93	R\$ 1,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,50	R\$ 0,40
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 16,29	R\$ 2,44
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 32,94	R\$ 3,29
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 31,47	R\$ 1,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,78</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,57
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,76	R\$ 23,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,44</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 50,67</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 14,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 65,03</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 60,41	R\$ 1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,50	R\$ 2,74

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

TOTAL Material:	R\$ 3,83
-----------------	----------

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
12543 SERVENTE	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,64



VALOR:	R\$ 42,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,47
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,04
VALOR COM BDI:	R\$ 54,51

### C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	1,15000000	R\$ 68,19	R\$ 78,41
TOTAL Material:				R\$ 78,41

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,10

VALOR:	R\$ 109,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,51
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 31,04
VALOR COM BDI:	R\$ 140,55


### C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 3,07	R\$ 3,07
TOTAL Material:				R\$ 3,07

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

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 4,45	R\$ 1,11
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 314,94	R\$ 10,70
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 3,74	R\$ 0,13
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	R\$ 41,20	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:				R\$ 12,55

VALOR:	R\$ 22,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,61
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,40
VALOR COM BDI:	R\$ 29,01

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



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

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,48	R\$ 2,00
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 39,58	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 60,41	R\$ 3,43
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 54,11	R\$ 0,35
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,50	R\$ 25,50
TOTAL Material:						R\$ 29,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,76	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,79

VALOR:	R\$ 37,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,23
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,55
VALOR COM BDI:	R\$ 47,78


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

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,05	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 8,50	R\$ 110,71
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 17,65	R\$ 37,06
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,28	R\$ 19,53
TOTAL Material:						R\$ 167,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,15
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,29

VALOR:	R\$ 223,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 223,65
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 63,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RF
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE						

VALOR COM BDI:	R\$ 287,05
----------------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 66,87	R\$ 0,23
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,98	R\$ 2,45
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,50	R\$ 1,25
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,52	R\$ 1,04
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,57	R\$ 6,28
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,38	R\$ 2,76
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,98	R\$ 2,98
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,67	R\$ 3,20
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,00	R\$ 30,00
TOTAL Material:					R\$ 57,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,31	R\$ 60,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,11



VALOR:	R\$ 207,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 207,39
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 58,79
VALOR COM BDI:	R\$ 266,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 66,87	R\$ 0,26
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,98	R\$ 2,94
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,50	R\$ 1,50
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,24	R\$ 2,48
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,51	R\$ 5,51
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,70	R\$ 3,20
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,49	R\$ 5,23
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,95	R\$ 2,97
TOTAL Material:					R\$ 38,46

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,31	R\$ 60,93
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,11



VALOR:	R\$ 188,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 188,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 53,45
VALOR COM BDI:	R\$ 242,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,25	R\$ 0,30
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,58	R\$ 61,58
TOTAL Material:					R\$ 61,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,31	R\$ 12,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,60

VALOR:	R\$ 84,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,48
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 23,95
VALOR COM BDI:	R\$ 108,43

### C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,25	R\$ 0,23
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,44	R\$ 47,44
TOTAL Material:					R\$ 47,67


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,31	R\$ 12,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,60

VALOR:	R\$ 70,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,27
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 19,92
VALOR COM BDI:	R\$ 90,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,85	R\$ 26,85

20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023		BDI : 26,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	RE
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 26,85
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,31	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,53



VALOR:	R\$ 45,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,38
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,86
VALOR COM BDI:	R\$ 58,24

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,41	R\$ 39,05
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 8,99	R\$ 0,80
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 60,41	R\$ 1,99
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 68,19	R\$ 2,72
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 27,14	R\$ 10,85
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,50	R\$ 8,10
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm.	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 8,95	R\$ 1,07
TOTAL Material:					R\$ 64,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,77	R\$ 40,58
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,76	R\$ 9,54
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,76	R\$ 50,23
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,72

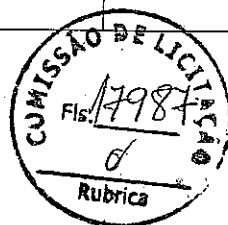
VALOR:	R\$ 191,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 191,30
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 54,23
VALOR COM BDI:	R\$ 245,53

### 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	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\$ 18,59	R\$ 1,99
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 4,80	R\$ 0,82
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	R\$ 5,32	R\$ 0,18

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


90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 30,74	R\$ 5,28
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,49910000	R\$ 14,53	R\$ 21,78
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,42230000	R\$ 13,88	R\$ 19,74
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 4,86	R\$ 0,13
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	R\$ 7,75	R\$ 10,01
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\$ 4,56	R\$ 0,19
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 12,38	R\$ 1,32
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 22,52	R\$ 1,57
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,36	R\$ 23,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 86,37



VALOR:	R\$ 86,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,37
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 24,48
VALOR COM BDI:	R\$ 110,85

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)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 0,47
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00650000	R\$ 0,22
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	R\$ 0,20
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 3,02
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02420000	R\$ 0,49
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07210000	R\$ 1,58
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06350000	R\$ 1,34
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12600000	R\$ 4,50
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 1,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%										
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021	Composiçõe	
	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021										
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	PROPRIA	0,00%	0,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE														

89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23290000	R\$ 11,78	R\$ 2,74
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04220000	R\$ 12,89	R\$ 0,54
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	R\$ 4,56	R\$ 0,75
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03990000	R\$ 33,92	R\$ 1,35
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02040000	R\$ 36,10	R\$ 0,73
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,89010000	R\$ 19,69	R\$ 17,52
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,10990000	R\$ 29,16	R\$ 3,20
TOTAL Serviço:						R\$ 39,70



VALOR:	R\$ 39,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,70
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 11,25
VALOR COM BDI:	R\$ 50,95

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)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 5,31	R\$ 0,52
89748	SINAPI	UN	0,21220000	R\$ 39,11	R\$ 8,29
91187	SINAPI	M	0,12390000	R\$ 6,07	R\$ 0,7
90438	SINAPI	UN	0,09995000	R\$ 44,06	R\$ 4,40
89810	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 27,38	R\$ 0,23
89746	SINAPI	UN	0,06530000	R\$ 26,36	R\$ 1,72
89851	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 29,87	R\$ 0,53
89834	SINAPI	UN	0,03110000	R\$ 48,87	R\$ 1,51
89797	SINAPI	UN	0,10860000	R\$ 47,51	R\$ 5,15
89861	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 52,18	R\$ 0,04
89821	SINAPI	UN	0,23920000	R\$ 15,27	R\$ 3,65

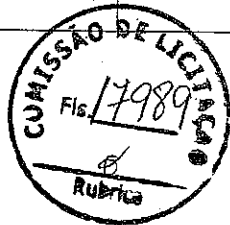




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%										
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%										
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE												

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09820000	R\$ 14,58	R\$ 1,43
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	R\$ 16,93	R\$ 2,14
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 5,85	R\$ 1,35
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	R\$ 41,65	R\$ 2,49
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	R\$ 40,29	R\$ 1,92
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	R\$ 25,03	R\$ 14,04
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	R\$ 32,52	R\$ 6,00
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	R\$ 24,04	R\$ 6,11



TOTAL Serviço:	R\$ 62,27
VALOR:	R\$ 62,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,27
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,65
VALOR COM BDI:	R\$ 79,92

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,46	R\$ 0,02
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 3,71	R\$ 3,91
TOTAL Material:					R\$ 3,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 18,58	R\$ 4,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 22,73	R\$ 5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,54

VALOR:	R\$ 14,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,47
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,10
VALOR COM BDI:	R\$ 18,57

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 48,89	R\$ 0,34
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00810000	R\$ 1,46	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE						

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 55,39	R\$ 0,44
					TOTAL Material:	R\$ 1,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 18,58	R\$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 22,73	R\$ 2,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,56



VALOR:	R\$ 5,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,99
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,69
VALOR COM BDI:	R\$ 7,68

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 48,89	R\$ 0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,46	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 55,39	R\$ 0,66
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR-5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
					TOTAL Material:	R\$ 2,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 18,58	R\$ 2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 22,73	R\$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,08

VALOR:	R\$ 8,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,33
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,36
VALOR COM BDI:	R\$ 10,69

**89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 48,89	R\$ 0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,46	R\$ 0,00
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 55,39	R\$ 0,44
					TOTAL Material:	R\$ 1,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 18,58	R\$ 1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 22,73	R\$ 1,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,03
VALOR:	R\$ 4,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,54
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,28
VALOR COM BDI:	R\$ 5,82

### C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,41
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 66,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,50
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 66,14
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,67
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,87
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,31
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,42
TOTAL Material:					R\$ 386,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,78


VALOR:	R\$ 533,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 533,15
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 151,14
VALOR COM BDI:	R\$ 684,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,25
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,43
TOTAL Material:					R\$ 77,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,10

VALOR:	R\$ 101,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,60

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

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 28,80
VALOR COM BDI:	R\$ 130,40

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180		M	0,28000000	R\$ 0,25	R\$ 0,07
11865		UN	1,00000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66
TOTAL Material:					R\$ 9,73

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12320		H	0,25000000	R\$ 20,31	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,46

VALOR:	R\$ 23,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,18
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,57
VALOR COM BDI:	R\$ 29,75



### C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091		UN	1,00000000	R\$ 15,85	R\$ 15,85
11180		M	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 16,10

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320		H	0,15000000	R\$ 20,31	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,04

VALOR:	R\$ 19,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,14
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 5,42
VALOR COM BDI:	R\$ 24,56

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171		UN	1,00000000	R\$ 354,37	R\$ 354,37
10406		UN	1,00000000	R\$ 187,48	R\$ 187,48
11091		UN	1,00000000	R\$ 15,85	R\$ 15,85
11180		M	0,56000000	R\$ 0,25	R\$ 0,14
11579		UN	2,00000000	R\$ 6,71	R\$ 13,42
11925		UN	1,00000000	R\$ 25,91	R\$ 25,91
TOTAL Material:					R\$ 597,17

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%
			05/2021

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,31	R\$ 40,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,16



VALOR:	R\$ 671,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 671,33
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 190,32
VALOR COM BDI:	R\$ 861,65

### 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,46	R\$ 0,06
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 25,26	R\$ 26,15
TOTAL Material:					R\$ 26,21

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\$ 18,58	R\$ 1,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 22,73	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,12

VALOR:	R\$ 29,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,33
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,31
VALOR COM BDI:	R\$ 37,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,46	R\$ 0,10
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 53,36	R\$ 55,24
TOTAL Material:					R\$ 55,34


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\$ 18,58	R\$ 2,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 22,73	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,40

VALOR:	R\$ 60,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,74
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 17,21
VALOR COM BDI:	R\$ 77,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

24

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	1,00000000	UN	R\$ 383,28	R\$ 383,28
TOTAL Material:				R\$ 383,28

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	0,70000000	H	R\$ 15,55	R\$ 10,88
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,88



VALOR:	R\$ 394,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 394,16
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 111,74
VALOR COM BDI:	R\$ 505,90

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	1,49200000	M3	R\$ 68,19	R\$ 101,73
12298	3,00000000	UN	R\$ 30,72	R\$ 92,16
12456	2,50000000	M	R\$ 9,70	R\$ 24,25
TOTAL Material:				R\$ 218,14

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	2,00000000	H	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,10

Serviço	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	10,05000000	M2	R\$ 57,29	R\$ 575,76
C0074	12,92000000	M2	R\$ 99,59	R\$ 1.286,70
C0216	41,86000000	KG	R\$ 12,94	R\$ 541,66
C0838	0,29000000	M3	R\$ 346,77	R\$ 100,56
C0840	0,59800000	M3	R\$ 364,81	R\$ 218,16
C2784	14,24000000	M3	R\$ 41,20	R\$ 586,68
C1400	1,84000000	M2	R\$ 64,32	R\$ 118,34
C2123	11,00000000	M2	R\$ 22,03	R\$ 242,33
TOTAL Serviço:				R\$ 3.670,18

VALOR:	R\$ 3.919,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.919,42
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1.111,15
VALOR COM BDI:	R\$ 5.030,57

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	1,02000000	M	R\$ 2,57	R\$ 2,62
TOTAL Material:				R\$ 2,62

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,76	R\$ 2,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,50



<b>VALOR:</b>	R\$ 7,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 7,12
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 2,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 9,13

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,75	R\$ 1,78
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,78

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,76	R\$ 2,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,12

<b>VALOR:</b>	R\$ 5,90
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 5,90
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 1,67
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 7,57

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,81	R\$ 2,81
I9107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,92	R\$ 7,84
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 11,56


Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,76	R\$ 6,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,88

<b>VALOR:</b>	R\$ 22,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 22,44
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 6,36
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 28,80

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,13	R\$ 3,44



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

TOTAL Material:	R\$ 3,44
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,25



VALOR:	R\$ 14,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,69
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,16
VALOR COM BDI:	R\$ 18,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I6432	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
TOTAL Material:					R\$ 1,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,51
I2312	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,62

VALOR:	R\$ 7,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,18
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,03
VALOR COM BDI:	R\$ 9,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1267	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,69	R\$ 16,69
TOTAL Material:					R\$ 16,69


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,88
I2312	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,76	R\$ 11,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,88

VALOR:	R\$ 36,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,36
VALOR COM BDI:	R\$ 46,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1049	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,46	R\$ 13,46
TOTAL Material:					R\$ 13,46



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,77



VALOR:	R\$ 47,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,23
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,38
VALOR COM BDI:	R\$ 60,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,28	R\$ 8,28
TOTAL Material:						R\$ 8,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,25

VALOR:	R\$ 19,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,53
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,53
VALOR COM BDI:	R\$ 25,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 1,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,41

VALOR:	R\$ 14,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,94
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,23
VALOR COM BDI:	R\$ 19,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Material:						R\$ 3,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

FONTES	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,62



VALOR:	R\$ 8,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,72
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,47
VALOR COM BDI:	R\$ 11,19

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16161	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,02	R\$ 3,02	
					TOTAL Material:	R\$ 3,02

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,67	
12312	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,74

VALOR:	R\$ 6,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,76
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 8,67

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16160	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,02	R\$ 3,02	
					TOTAL Material:	R\$ 3,02


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,67	
12312	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,74

VALOR:	R\$ 6,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,76
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 8,67

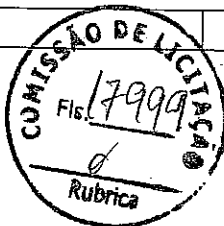
### C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18524	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,81	R\$ 19,81	
					TOTAL Material:	R\$ 19,81

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%															
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																			

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 79,05
VALOR:						R\$ 98,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 98,86
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 28,02
VALOR COM BDI:						R\$ 126,88



C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)						
Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,10	R\$ 5,10
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,90	R\$ 41,90
TOTAL Material:						R\$ 47,00


Mão de Obra						
	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,55	R\$ 37,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,23
VALOR:						R\$ 109,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 109,23
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 30,96
VALOR COM BDI:						R\$ 140,19

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,26	R\$ 3,32
TOTAL Material:						R\$ 3,32

Mão de Obra						
	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,76	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,87
VALOR:						R\$ 8,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,19
VALOR BDI (28.35%):						R\$ 2,32
VALOR COM BDI:						R\$ 10,51

C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)						
Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,53	R\$ 3,53
TOTAL Material:						R\$ 3,53

Mão de Obra						
	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84

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

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,76	R\$ 2,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,12
					VALOR:	R\$ 7,65
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,65
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,81


C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 113,36	R\$ 90,68
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,69	R\$ 9,11
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 364,81	R\$ 9,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,20	R\$ 8,89
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 106,90	R\$ 12,82
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,54	R\$ 18,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 149,01
					VALOR:	R\$ 149,01
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,01
					VALOR BDI (28.38%):	R\$ 42,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 191,25



C4837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 57,29	R\$ 74,47
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 5,97	R\$ 7,52
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 502,35	R\$ 10,04
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 40,79	R\$ 51,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 143,42
					VALOR:	R\$ 143,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 143,42
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 40,65
					VALOR COM BDI:	R\$ 184,07

C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,52	R\$ 23,52
					TOTAL Material:	R\$ 23,52

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 16,77	R\$ 20,96

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

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,76	R\$ 25,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,91
					VALOR:	R\$ 70,43
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,43
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 19,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 90,39



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,56	R\$ 10,77	
					TOTAL Material:	R\$ 10,77
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,77	R\$ 2,68	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,76	R\$ 3,32	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,00
					VALOR:	R\$ 16,77
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,77
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 21,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80	
					TOTAL Material:	R\$ 6,80
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,76	R\$ 4,35	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,87
					VALOR:	R\$ 14,67
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,67
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01	
					TOTAL Material:	R\$ 12,01
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,76	R\$ 7,68	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,86
VALOR:	R\$ 25,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,89
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,33
VALOR COM BDI:	R\$ 33,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
TOTAL Material:					R\$ 2,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,77	R\$ 0,83
12312	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,76	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,86

VALOR:	R\$ 4,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,19
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,18
VALOR COM BDI:	R\$ 5,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,53	R\$ 7,53
TOTAL Material:					R\$ 7,53


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,76	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,87

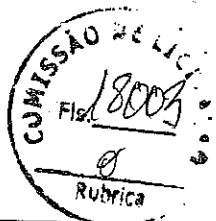
VALOR:	R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,40
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,36
VALOR COM BDI:	R\$ 19,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,10	R\$ 46,10
TOTAL Material:					R\$ 46,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,77

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



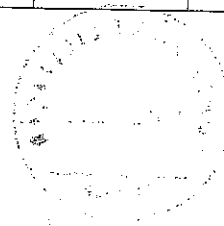
VALOR:	R\$ 79,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,87
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 22,64
VALOR COM BDI:	R\$ 102,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,10	R\$ 46,10
TOTAL Material:						R\$ 46,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,77

VALOR:	R\$ 79,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,87
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 22,64
VALOR COM BDI:	R\$ 102,51



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,10	R\$ 46,10
TOTAL Material:						R\$ 46,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,77

VALOR:	R\$ 79,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 79,87
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 22,64
VALOR COM BDI:	R\$ 102,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,10	R\$ 46,10
TOTAL Material:						R\$ 46,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

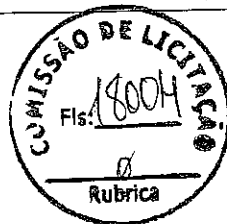
<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA :</b> 03/10/2023	<b>BDI :</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>Composição</b>	PROPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 09/2021

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 79,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 79,87</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 22,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 102,51</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,50</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,25</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,75</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,34</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,50</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,75</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,34</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,59	R\$ 106,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 106,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 106,59</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 30,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 136,80</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>REF:</b>			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 187,60	R\$ 187,60
TOTAL Material:					R\$ 187,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,51



VALOR:	R\$ 210,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 210,11
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 59,56
VALOR COM BDI:	R\$ 269,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 0,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,03

VALOR:	R\$ 5,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,99
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,69
VALOR COM BDI:	R\$ 7,68

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
TOTAL Material:					R\$ 1,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,03

VALOR:	R\$ 6,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,82
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,93
VALOR COM BDI:	R\$ 8,75

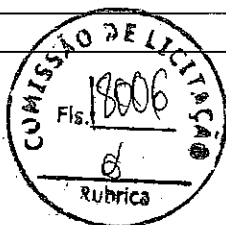
### C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

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

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

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,88	R\$ 5,36
					TOTAL Material:	R\$ 5,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,76	R\$ 9,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,88



VALOR:	R\$ 22,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,24
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,30
VALOR COM BDI:	R\$ 28,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,16	R\$ 7,87
					TOTAL Material:	R\$ 7,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,51

VALOR:	R\$ 30,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,38
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,61
VALOR COM BDI:	R\$ 38,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,51	R\$ 7,16
					TOTAL Material:	R\$ 7,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,76

VALOR:	R\$ 25,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,92
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,34
VALOR COM BDI:	R\$ 33,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 11,69	R\$ 12,85



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.09.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		Composição	05/2021
			63,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 12,85
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,26



VALOR:	R\$ 39,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,11
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,08
VALOR COM BDI:	R\$ 50,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,80
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,94
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,30
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,09
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,32
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 311,52
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,31
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,51
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,00
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 552,87
TOTAL Material:					R\$ 1.048,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,13

VALOR:	R\$ 1.228,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.228,82
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 348,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1.577,19

### C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,98
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,51
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,57
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,99
TOTAL Material:					R\$ 177,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>Composição</b>	PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF:</b>	05/2021

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 112,59</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 289,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 289,64</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 82,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 371,75</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,74</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 2,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,50</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 60,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,04</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,66</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,70</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 1,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,03</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,69</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,38
VALOR:	R\$ 11,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,07
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,13
VALOR COM BDI:	R\$ 14,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9398 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\$ 28,74	R\$ 28,74
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 28,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,76	R\$ 7,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 13,88

VALOR:	R\$ 42,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,62
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 12,08
VALOR COM BDI:	R\$ 54,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,88	R\$ 36,88
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 36,88


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 29,14

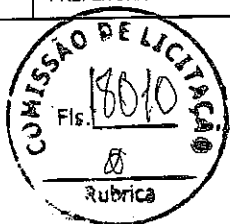
VALOR:	R\$ 66,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,02
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 18,71
VALOR COM BDI:	R\$ 84,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,88	R\$ 36,88
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 36,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,44
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,76	R\$ 22,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,27
VALOR:	R\$ 78,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,15
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 22,15
VALOR COM BDI:	R\$ 100,30

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,01	R\$ 36,01
TOTAL Material:					R\$ 36,01

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,14

VALOR:	R\$ 65,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,15
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 18,47
VALOR COM BDI:	R\$ 83,62

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,49	R\$ 0,24
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,27	R\$ 2,98
TOTAL Material:					R\$ 3,22


Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,45

VALOR:	R\$ 14,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,67
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,15
VALOR COM BDI:	R\$ 18,82

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,49	R\$ 0,19
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,61	R\$ 1,82
TOTAL Material:					R\$ 2,01

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35

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

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,57



VALOR:	R\$ 11,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,58
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,28
VALOR COM BDI:	R\$ 14,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA*	L	0,05000000	R\$ 15,38	R\$ 0,76
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,65	R\$ 1,27
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,49	R\$ 0,12
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,00	R\$ 3,74
TOTAL Material:					R\$ 5,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,16

VALOR:	R\$ 20,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,05
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,68
VALOR COM BDI:	R\$ 25,73

**C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,81	R\$ 1,29
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,49	R\$ 0,12
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,01	R\$ 3,23
TOTAL Material:					R\$ 4,64


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,16

VALOR:	R\$ 18,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,80
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,32
VALOR COM BDI:	R\$ 24,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

3

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

11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,92	R\$ 2,26
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,82	R\$ 2,11
TOTAL Material:						R\$ 4,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,57	



VALOR:	R\$ 13,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,94
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,95
VALOR COM BDI:	R\$ 17,89

#### C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,02	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 0,45	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,22	

VALOR:	R\$ 6,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,67
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 8,56

#### C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,38	R\$ 0,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,36	R\$ 3,57
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,51	R\$ 0,45
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,20	R\$ 2,42
TOTAL Material:					R\$ 6,90	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,01	

VALOR:	R\$ 36,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,91
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,46
VALOR COM BDI:	R\$ 47,37





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,49	R\$ 0,24
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,14	R\$ 3,66
TOTAL Material:					R\$ 3,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,29



VALOR:	R\$ 16,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,19
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,58
VALOR COM BDI:	R\$ 20,77

### C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,38	R\$ 0,61
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,36	R\$ 3,57
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,34	R\$ 1,47
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,49	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 5,84


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,16

VALOR:	R\$ 20,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,00
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,67
VALOR COM BDI:	R\$ 25,67

### C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,86	R\$ 0,38
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,00	R\$ 5,50
TOTAL Material:					R\$ 5,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,60

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

VALOR:	R\$ 22,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,48
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,37
VALOR COM BDI:	R\$ 28,85

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,16

VALOR:	R\$ 1,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,16
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

Alexandre Mendes de Oliveira  
 Assinado de forma digital por ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA:54211115391

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25  
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072  
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.285,11	4,17%	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49	
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, Muros e ALVENARIAS	R\$ 449.694,99	4,17%	R\$ 18.752,28	R\$ 18.752,28	R\$ 18.752,28	R\$ 18.752,28	R\$ 18.752,28	R\$ 18.752,28	R\$ 18.752,28	R\$ 18.752,28	
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 671.661,94	4,17%	R\$ 28.008,30	R\$ 28.008,30	R\$ 28.008,30	R\$ 28.008,30	R\$ 28.008,30	R\$ 28.008,30	R\$ 28.008,30	R\$ 28.008,30	
4	COBERTURA	R\$ 400.661,88	4,17%	R\$ 16.707,60	R\$ 16.707,60	R\$ 16.707,60	R\$ 16.707,60	R\$ 16.707,60	R\$ 16.707,60	R\$ 16.707,60	R\$ 16.707,60	
5	FORROS	R\$ 90.753,40	4,17%	R\$ 3.784,42	R\$ 3.784,42	R\$ 3.784,42	R\$ 3.784,42	R\$ 3.784,42	R\$ 3.784,42	R\$ 3.784,42	R\$ 3.784,42	
6	REVESTIMENTOS	R\$ 320.103,87	4,17%	R\$ 13.348,33	R\$ 13.348,33	R\$ 13.348,33	R\$ 13.348,33	R\$ 13.348,33	R\$ 13.348,33	R\$ 13.348,33	R\$ 13.348,33	
7	PISOS	R\$ 595.030,72	4,17%	R\$ 24.812,78	R\$ 24.812,78	R\$ 24.812,78	R\$ 24.812,78	R\$ 24.812,78	R\$ 24.812,78	R\$ 24.812,78	R\$ 24.812,78	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 350.476,06	4,17%	R\$ 14.614,85	R\$ 14.614,85	R\$ 14.614,85	R\$ 14.614,85	R\$ 14.614,85	R\$ 14.614,85	R\$ 14.614,85	R\$ 14.614,85	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 885.982,82	4,17%	R\$ 36.945,48	R\$ 36.945,48	R\$ 36.945,48	R\$ 36.945,48	R\$ 36.945,48	R\$ 36.945,48	R\$ 36.945,48	R\$ 36.945,48	
10	PINTURA	R\$ 895.912,45	4,17%	R\$ 37.359,55	R\$ 37.359,55	R\$ 37.359,55	R\$ 37.359,55	R\$ 37.359,55	R\$ 37.359,55	R\$ 37.359,55	R\$ 37.359,55	
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.048,56	4,17%	R\$ 210,52	R\$ 210,52	R\$ 210,52	R\$ 210,52	R\$ 210,52	R\$ 210,52	R\$ 210,52	R\$ 210,52	
		R\$ 4.933.611,80		R\$ 205.731,60	R\$ 205.731,60	R\$ 205.731,60	R\$ 205.731,60	R\$ 205.731,60	R\$ 205.731,60	R\$ 205.731,60	R\$ 205.731,60	
				R\$ 205.731,60	R\$ 4.114.663,20	R\$ 6.171.944,80	R\$ 8.222.926,40	R\$ 10.286.658,00	R\$ 12.341.389,60	R\$ 14.401.212,20	R\$ 16.456.043,80	R\$ 18.510.895,40



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.285,11	4,17%	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49	R\$ 11.187,49
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, Muros e ALVENARIAS	R\$ 449.694,99	4,17%	R\$ 18.752,28	R\$ 18.752,28	R\$ 18.752,28	R\$ 18.752,28	R\$ 18.752,28	R\$ 18.752,28	R\$ 18.752,28	R\$ 18.752,28
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 671.661,94	4,17%	R\$ 28.008,30	R\$ 28.008,30	R\$ 28.008,30	R\$ 28.008,30	R\$ 28.008,30	R\$ 28.008,30	R\$ 28.008,30	R\$ 28.008,30

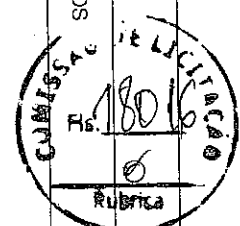
*[Handwritten signature]*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	SEMPRE	TAXA DE JUROS:	0,00%
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	PROPRIETÁRIO:	PROPRIA	TAXA DE DESONERACÃO:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES:		TAXA DE RISCO:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Cronograma Físico-Financeiro (Mês)												Total parcela
			MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18				
4	COBERTURA	R\$ 400.661,88	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 400.661,88
5	FORROS	R\$ 90.753,40	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 90.753,40
6	REVESTIMENTOS	R\$ 320.103,87	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 320.103,87
7	PISOS	R\$ 595.030,72	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 595.030,72
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 350.476,06	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 350.476,06
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 885.982,82	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 885.982,82
10	PINTURA	R\$ 895.912,45	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 895.912,45
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.048,56	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 5.048,56
		R\$ 4.938.611,80	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 4.938.611,80





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		
<b>DATA:</b> 09/10/2023		<b>BDI:</b> 28,35%	
<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>FORA</b>	<b>DATA RE</b>
027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	83,85%	05/2021
Composições		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	Total parcela
7	PISOS	R\$ 595.030,72	4,17 % R\$ 24.812,78	4,17 % R\$ 24.812,78	4,17 % R\$ 24.812,78	4,17 % R\$ 24.812,78	4,17 % R\$ 24.812,78	4,09 % R\$ 24.336,78	100,00 % R\$ 595.030,72
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 350.476,06	4,17 % R\$ 14.614,85	4,17 % R\$ 14.614,85	4,17 % R\$ 14.614,85	4,17 % R\$ 14.614,85	4,17 % R\$ 14.614,85	4,09 % R\$ 14.334,51	100,00 % R\$ 350.476,06
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 885.982,82	4,17 % R\$ 36.945,48	4,17 % R\$ 36.945,48	4,17 % R\$ 36.945,48	4,17 % R\$ 36.945,48	4,17 % R\$ 36.945,48	4,09 % R\$ 36.236,78	100,00 % R\$ 885.982,82
10	PINTURA	R\$ 895.912,45	4,17 % R\$ 37.359,55	4,17 % R\$ 37.359,55	4,17 % R\$ 37.359,55	4,17 % R\$ 37.359,55	4,17 % R\$ 37.359,55	4,09 % R\$ 36.642,80	100,00 % R\$ 895.912,45
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.048,56	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,17 % R\$ 210,52	4,09 % R\$ 206,60	100,00 % R\$ 5.048,56
		R\$ 4.933.611,80	R\$ 205.731,60	R\$ 205.731,60	R\$ 205.731,60	R\$ 205.731,60	R\$ 205.731,60	R\$ 201.785,00	R\$ 4.933.611,80
		R\$ 3.908.900,40	R\$ 4.320.369,60	R\$ 4.320.369,60	R\$ 4.320.369,60	R\$ 4.320.369,60	R\$ 4.320.369,60	R\$ 4.320.369,60	R\$ 4.933.611,80



Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25  
**ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072**  
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

Assinado de forma digital  
 por ALEXANDRE MENDES  
 DE OLIVEIRA-5421115391





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	REF: 05/2021	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%

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

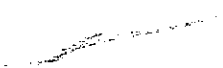


**BDI = 28,35%**

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

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25  
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072  
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA:54211115391 Assinado de forma digital por ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA:54211115391



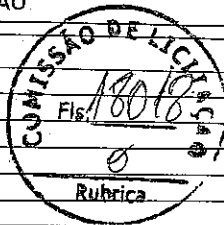




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
		<b>Composição</b>	47,76%
		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>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Féridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

3033

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composição	MES
		027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		0,00%	47,76%
		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>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44%    47,48%**

ALEXANDRE MENDES    Assinado de forma digital  
DE    por ALEXANDRE MENDES  
OLIVEIRA:54211115391    DE OLIVEIRA:54211115391

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25  
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072  
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE