

# ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001



Prezados Senhores,

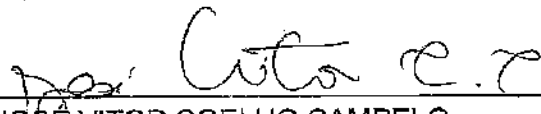
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 4.706.286,15 (QUATRO MILHÕES SETECENTOS E SEIS MIL DUZENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E QUINZE CENTAVOS), com prazo de execução de 720 (setecentos e vinte) dias.

Caso nos seja já adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr (a). JOSÉ VITOR COELHO CAMPELO, Carteira de Identidade nº. 2001002149728, Órgão Expedidor SSP CE e CPF nº 057.570.043-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

  
JOSÉ VITOR COELHO CAMPELO  
CPF:057.570.043-20  
RG:2001002149728

SÓCIO PROPRIETÁRIO DA EMPRESA J V COELHO CAMPELO LTDA  
ENGENHEIRO CIVIL/RNP:0619740965

FORTALEZA-CE

03 de outubro de 2023.

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

**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 **EDI:** 28,35%

**SEINFRA** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021

**Composições** PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	SEINFRA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	3.305,33	R\$ 11,28	R\$ 209.065,60	R\$ 268.295,11
1.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	815,00	R\$ 9,31	R\$ 29.086,80	R\$ 37.317,17
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	232,50	R\$ 67,85	R\$ 5.924,76	R\$ 7.596,96
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BÂTENTES	M2	678,90	R\$ 14,10	R\$ 12.292,27	R\$ 15.775,12
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	1.040,00	R\$ 13,21	R\$ 9.572,48	R\$ 12.281,30
1.6	C2208	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	623,86	R\$ 8,80	R\$ 4.609,96	R\$ 17.628,00
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	986,00	R\$ 31,06	R\$ 24.299,96	R\$ 31.185,40
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	590,40	R\$ 44,06	R\$ 56,55	R\$ 26.013,02
1.9	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	915,00	R\$ 22,90	R\$ 20.953,50	R\$ 26.891,86
1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	335,00	R\$ 17,54	R\$ 22,51	R\$ 5.893,44
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	730,00	R\$ 10,57	R\$ 13,56	R\$ 7.716,10
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	80,80	R\$ 429,02	R\$ 34.096,41	R\$ 9.899,80
1.13	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	500,00	R\$ 29,74	R\$ 14.870,00	R\$ 43.760,96
<b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS</b>							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	153,40	R\$ 52,88	R\$ 332.640,39	R\$ 426.894,25
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	163,40	R\$ 26,43	R\$ 6.320,08	R\$ 8.111,79
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	59,00	R\$ 501,20	R\$ 4.054,36	R\$ 5.203,32
2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	35,40	R\$ 719,98	R\$ 23.039,50	R\$ 29.570,80
2.5	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERGES C/MAANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TUILO	M	595,00	R\$ 30,06	R\$ 19.867,27	R\$ 25.486,58
2.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	250,00	R\$ 103,17	R\$ 17.985,10	R\$ 22.569,30
2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.228,07	R\$ 11,46	R\$ 132,41	R\$ 33.102,50
2.8	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	77,00	R\$ 359,63	R\$ 14,70	R\$ 36.993,69
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	120,00	R\$ 173,04	R\$ 461,58	R\$ 27.691,51
2.10	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELHADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	208,00	R\$ 112,82	R\$ 16.178,40	R\$ 20.784,80
2.11	C2666	VERGALHA DE CONCRETO ARMADO	M3	10,12	R\$ 1.987,00	R\$ 144,80	R\$ 23.466,56
						R\$ 1.987,00	R\$ 14.878,42
							R\$ 19.085,00



*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.05.28.001 - 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:** 26,36%

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	SEINFRA	PROPRIA	COMPOSICAO
2.12	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	210,00	R\$ 151,87	R\$ 194,82	R\$ 31.892,70	R\$ 40.933,20	
2.13	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	M2	332,50	R\$ 33,39	R\$ 42,85	R\$ 11.102,17	R\$ 14.247,62	
2.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.333,96	R\$ 55,34	R\$ 71,02	R\$ 73.788,14	R\$ 94.695,22	
3		<b>ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS</b>							
3.1	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	202,40	R\$ 195,60	R\$ 251,06	R\$ 39.589,44	R\$ 60.812,52	
3.2	C2572	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	M2	202,40	R\$ 173,77	R\$ 223,03	R\$ 35.171,04	R\$ 45.141,27	
3.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	509,60	R\$ 71,40	R\$ 91,25	R\$ 36.232,58	R\$ 46.501,00	
3.4	C1873	PELICULA DE INSULFILM	M2	369,80	R\$ 39,87	R\$ 51,17	R\$ 14.735,95	R\$ 18.912,43	
3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	21,00	R\$ 2.946,76	R\$ 3.782,16	R\$ 61.881,96	R\$ 79.425,36	
3.6	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	164,64	R\$ 434,19	R\$ 557,28	R\$ 71.486,04	R\$ 91.750,57	
3.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	94,08	R\$ 272,89	R\$ 350,25	R\$ 25.673,49	R\$ 32.951,52	
3.8	C4428	PORTA TIPO PARAMÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	105,00	R\$ 662,11	R\$ 849,81	R\$ 69.521,55	R\$ 89.230,06	
3.9	C3658	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	39,69	R\$ 313,97	R\$ 402,98	R\$ 12.461,46	R\$ 15.994,27	
3.10	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	28,40	R\$ 395,61	R\$ 507,76	R\$ 11.630,93	R\$ 14.928,14	
3.11	C4727	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FID=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	222,00	R\$ 189,20	R\$ 242,83	R\$ 42.002,40	R\$ 53.908,26	
3.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	179,00	R\$ 66,01	R\$ 84,72	R\$ 11.815,79	R\$ 15.164,88	
3.13	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	54,00	R\$ 201,27	R\$ 258,33	R\$ 10.868,58	R\$ 13.949,82	
3.14	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X8)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	121,50	R\$ 60,27	R\$ 77,35	R\$ 9.398,02	R\$ 12.000,00	
3.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	132,00	R\$ 189,98	R\$ 248,85	R\$ 25.078,68	R\$ 32.188,20	
4		<b>GOBERTURA</b>							
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	1.540,00	R\$ 48,33	R\$ 62,03	R\$ 74.428,20	R\$ 95.526,20	
4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	1.135,00	R\$ 38,97	R\$ 50,01	R\$ 44.230,95	R\$ 56.761,35	
4.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	334,40	R\$ 78,11	R\$ 100,25	R\$ 26.119,98	R\$ 33.523,80	
4.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	334,40	R\$ 136,52	R\$ 175,22	R\$ 45.652,28	R\$ 58.593,56	
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	678,00	R\$ 24,90	R\$ 31,95	R\$ 16.882,20	R\$ 21.662,10	



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**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**

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

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

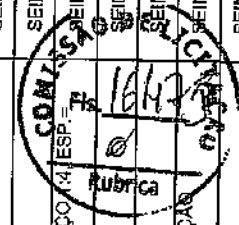
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE**

DATA: 09/10/2023 BDI: 26,35%

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

Contrapropostas PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.6	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	820,00	R\$ 11,75	R\$ 9.635,00
4.7	C0988	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	1.020,00	R\$ 26,14	R\$ 26.862,80
4.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	380,00	R\$ 11,75	R\$ 4.465,00
4.9	C4527	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	434,00	R\$ 65,54	R\$ 28.444,38
4.10	C2248	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	838,00	R\$ 30,91	R\$ 25.902,58
5	FORROS					
5.1	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 05/2017 PS	M2	1.090,00	R\$ 58,96	R\$ 64.255,50
6	REVESTIMENTOS					
6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	3.812,07	R\$ 9,58	R\$ 36.557,75
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.571,54	R\$ 29,41	R\$ 46.218,99
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	2.157,56	R\$ 31,32	R\$ 67.574,46
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEI-4 - P/PAREDE	M2	820,86	R\$ 77,91	R\$ 63.860,58
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	820,86	R\$ 8,47	R\$ 6.952,68
6.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	69,04	R\$ 272,69	R\$ 18.553,82
7	PISOS					
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	683,00	R\$ 35,48	R\$ 24.123,24
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	M2	683,00	R\$ 22,12	R\$ 15.087,96
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 - P/PISO	M2	663,00	R\$ 72,96	R\$ 48.372,48
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	663,00	R\$ 8,47	R\$ 5.615,61
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.514,00	R\$ 106,34	R\$ 160.998,76
7.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	1.130,00	R\$ 49,15	R\$ 55.539,50
7.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP.= 1,5cm	M2	1.035,00	R\$ 42,03	R\$ 43.501,05
7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	M8	129,00	R\$ 129,87	R\$ 16.753,23
7.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.150,00	R\$ 21,56	R\$ 24.794,00
7.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	669,20	R\$ 33,69	R\$ 22.546,34
7.11	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	146,25	R\$ 264,27	R\$ 38.649,48



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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>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>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		
<b>DATA:</b>	03/10/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIDADE		VALOR TOTAL	
				COMPR	COMPR	COMPR	COMPR
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS			R\$ 255.489,63		R\$ 327.910,68
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	84,00	R\$ 201,29	R\$ 256,35	R\$ 21.701,40
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	84,00	R\$ 184,46	R\$ 236,79	R\$ 19.890,36
8.3	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	105,00	R\$ 77,90	R\$ 99,98	R\$ 10.497,80
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	94,00	R\$ 65,20	R\$ 83,68	R\$ 7.029,12
8.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	106,00	R\$ 42,53	R\$ 54,58	R\$ 5.730,80
8.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	60,48	R\$ 184,31	R\$ 238,56	R\$ 14.307,14
8.7	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF. 10/2015	M	122,00	R\$ 81,97	R\$ 105,20	R\$ 12.834,40
8.8	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF. 10/2015	M	128,00	R\$ 37,05	R\$ 47,55	R\$ 5.991,30
8.9	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE 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/ PREDIOS. AF. 10/2015	M	128,00	R\$ 58,47	R\$ 75,04	R\$ 9.455,04
8.10	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	700,00	R\$ 14,05	R\$ 18,03	R\$ 12.621,00
8.11	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	665,00	R\$ 5,84	R\$ 7,49	R\$ 4.980,85
8.12	89869	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	665,00	R\$ 8,10	R\$ 10,39	R\$ 6.909,36
8.14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	685,00	R\$ 4,38	R\$ 5,62	R\$ 3.737,30
8.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA	UN	39,00	R\$ 492,08	R\$ 631,58	R\$ 24.631,62
8.16	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	147,00	R\$ 93,37	R\$ 119,84	R\$ 17.616,40
8.17	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	238,00	R\$ 22,15	R\$ 28,42	R\$ 6.763,96
8.18	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	224,00	R\$ 17,42	R\$ 22,35	R\$ 3.902,08
8.19	89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	M	290,00	R\$ 607,94	R\$ 790,29	R\$ 38.300,22
8.20	89580	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	M	224,00	R\$ 26,54	R\$ 34,06	R\$ 9.536,80
8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	45,00	R\$ 54,87	R\$ 70,42	R\$ 15.774,08
8.22	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	9,00	R\$ 353,48	R\$ 453,89	R\$ 20.416,05
					R\$ 3.750,25	R\$ 4.313,44	R\$ 43.320,96



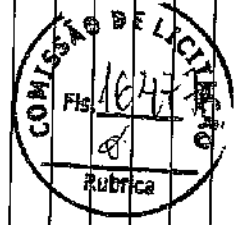
*[Handwritten Signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

**DATA:** 03/10/2023 **BDI:** 28,35%  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	SEINFRA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
9.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	7.710,00	SEINFRA	R\$ 8,77	R\$ 67.416,70
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	8.400,00	SEINFRA	R\$ 7,32	R\$ 61.488,00
9.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	414,00	SEINFRA	R\$ 27,21	R\$ 11.264,94
9.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.600,00	SEINFRA	R\$ 14,33	R\$ 22.928,00
9.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1.990,00	SEINFRA	R\$ 7,02	R\$ 13.969,80
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	364,00	SEINFRA	R\$ 34,80	R\$ 12.667,20
9.7	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	105,00	SEINFRA	R\$ 45,61	R\$ 4.789,05
9.8	C0867	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	564,00	SEINFRA	R\$ 18,95	R\$ 10.682,76
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	3.150,00	SEINFRA	R\$ 14,78	R\$ 46.557,00
9.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1.370,00	SEINFRA	R\$ 6,39	R\$ 8.741,20
9.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	UN	995,00	SEINFRA	R\$ 8,26	R\$ 8.218,70
9.12	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	UN	1.260,00	SEINFRA	R\$ 6,44	R\$ 8.114,40
9.13	C4881	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300X600mm	UN	63,00	SEINFRA	R\$ 8,26	R\$ 523,97
9.14	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	83,00	SEINFRA	R\$ 104,24	R\$ 8.651,72
9.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	UN	2.730,00	SEINFRA	R\$ 7,84	R\$ 21.403,20
9.16	C4559	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 mm²	M	2.790,00	SEINFRA	R\$ 9,34	R\$ 26.058,60
9.17	C3604	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	77,00	SEINFRA	R\$ 182,80	R\$ 14.075,60
9.18	C4637	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAGEM E TAMPA	UN	98,00	SEINFRA	R\$ 139,24	R\$ 13.645,52
9.19	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	112,00	SEINFRA	R\$ 67,94	R\$ 7.609,28
9.20	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	805,00	SEINFRA	R\$ 16,62	R\$ 13.380,10
9.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	546,00	SEINFRA	R\$ 13,95	R\$ 7.616,70
9.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	455,00	SEINFRA	R\$ 24,61	R\$ 11.197,55
9.23	C1928	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	395,00	SEINFRA	R\$ 3,94	R\$ 1.566,30
9.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1.120,00	SEINFRA	R\$ 14,60	R\$ 16.352,00
9.25	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	105,00	SEINFRA	R\$ 74,97	R\$ 7.871,85
9.26	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	105,00	SEINFRA	R\$ 74,97	R\$ 7.871,85



*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

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

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

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

ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES  
RUA JOÃO DE DEUS, 100 - JARDIM  
BOA VIAGEM - CE

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

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID. DE QTD	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNITARIO	SEINFRA	VALOR TOTAL
9.27	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	SEINFRA	UN	106,00	R\$ 74,97	R\$ 7.871,85	R\$ 10.103,10
9.28	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 74,97	R\$ 6.297,48	R\$ 8.082,48
9.29	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 18,85	R\$ 3.562,65	R\$ 4.571,91
9.30	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 18,85	R\$ 3.562,65	R\$ 4.571,91
9.31	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	SEINFRA	UN	135,00	R\$ 95,28	R\$ 12.862,80	R\$ 16.509,15
9.32	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 190,18	R\$ 7.417,41	R\$ 9.519,90
9.33	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	SEINFRA	UN	1.090,00	R\$ 5,89	R\$ 6.420,10	R\$ 8.229,50
9.34	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	SEINFRA	UN	700,00	R\$ 6,69	R\$ 4.641,00	R\$ 5.950,00
9.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	SEINFRA	M	380,00	R\$ 21,87	R\$ 8.234,80	R\$ 10.567,80
9.36	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	SEINFRA	M	545,00	R\$ 29,85	R\$ 16.104,75	R\$ 20.668,40
9.37	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	SEINFRA	M	645,00	R\$ 25,16	R\$ 16.129,20	R\$ 17.596,06
9.38	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	SEINFRA	M	310,00	R\$ 37,75	R\$ 11.702,50	R\$ 15.019,50
9.39	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	SEINFRA	M	1.210,00	R\$ 14,33	R\$ 17.339,30	R\$ 22.251,90
9.40	C2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.117,53	R\$ 11.175,30	R\$ 14.343,40
9.41	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/BARRAMENTO	UN	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 270,85	R\$ 11.375,70	R\$ 14.600,46
9.42	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	SEINFRA	M	2.180,00	R\$ 9,74	R\$ 21.038,40	R\$ 27.000,00
9.43	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	SEINFRA	M	2.180,00	R\$ 4,70	R\$ 10.152,00	R\$ 13.024,80
9.44	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	SEINFRA	M	925,00	R\$ 10,88	R\$ 10.064,00	R\$ 12.913,00
9.45	C4821	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	SEINFRA	UN	250,00	R\$ 39,57	R\$ 9.892,50	R\$ 12.895,00
9.46	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 82,10	R\$ 32.183,20	R\$ 31.242,40
9.47	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	UN	SEINFRA	UN	294,00	R\$ 74,23	R\$ 21.823,82	R\$ 28.009,38
9.48	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 81,33	R\$ 31.881,36	R\$ 30.854,32
10	PINTURA								
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	M2	SEINFRA	M2	3.052,00	R\$ 14,84	R\$ 45.081,68	R\$ 873.079,54
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	SEINFRA	M2	5.537,50	R\$ 11,37	R\$ 62.861,37	R\$ 56.156,80
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	SEINFRA	M2	8.142,40	R\$ 19,43	R\$ 158.206,83	R\$ 80.792,12



*[Handwritten signatures and initials]*

# 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%

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 09/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

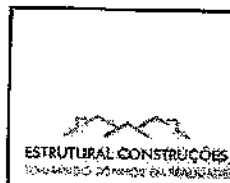
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
					SEINFRA	COM BDI	SEINFRA	COM BDI
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	7.066,00	R\$ 18,31	R\$ 23,50	R\$ 129.195,36	R\$ 165.816,00
10.5	C2461	TEXTURA AGRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4.200,00	R\$ 13,48	R\$ 17,30	R\$ 56.616,00	R\$ 72.660,00
10.6	C0669	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	4.650,00	R\$ 6,63	R\$ 8,50	R\$ 30.829,50	R\$ 39.525,00
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2.630,08	R\$ 36,17	R\$ 48,42	R\$ 91.512,99	R\$ 117.446,31
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	1.755,36	R\$ 15,78	R\$ 20,25	R\$ 27.699,58	R\$ 35.546,04
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.755,36	R\$ 19,38	R\$ 24,87	R\$ 34.018,87	R\$ 43.655,80
10.10	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2.086,00	R\$ 21,95	R\$ 28,04	R\$ 45.579,10	R\$ 58.491,44
11	SERVIÇOS DIVERSOS							
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.411,19	R\$ 1,16	R\$ 1,48	R\$ 3.956,98	R\$ 5.048,56

  
 SÓCIO PROPRIETÁRIO EMPRESA J V COELHO CAMPELO  
 JOSÉ VITOR COELHO CAMPELO - ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP:0605705267 - CPF:05757004320 - RG:2001002149728





## 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%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	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.	Coefficiente	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.	Coefficiente	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.	Coefficiente	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\$ 3,98
VALOR COM BDI:	R\$ 18,09

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA:</b> 03/10/2023		<b>BDI:</b> 28,35%	
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		05/2021	

## C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

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



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,21</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 3,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,95</b>

## C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,80</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 2,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,29</b>

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,67</b>
<b>VALOR BDI (28,38%):</b>	<b>R\$ 6,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,66</b>

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 44,06</b>
<b>VALOR BDI (28,38%):</b>	<b>R\$ 12,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,55</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	SEINFRA	027.1 GOM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,90</b>



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

### C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,54</b>
<b>VALOR BDI (28,38%):</b>	<b>R\$ 4,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,51</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,57</b>

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

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 423,02</b>

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES**  
CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS

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

<b>DATA:</b> 03/10/2023		<b>BDI:</b> 28,35%	
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



## C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,32
11679 SOLDADOR	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 21,42	R\$ 6,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 29,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,74</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 8,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,17</b>

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

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 41,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,20</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 11,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 52,88</b>

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

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 26,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,43</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 7,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,92</b>

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

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,36480000	R\$ 54,00	R\$ 19,69
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	109,50000000	R\$ 0,44	R\$ 48,18
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	1,10000000	R\$ 52,84	R\$ 58,12
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 125,99</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES**  
FOUNDING DOMESTIC REAL ESTATE

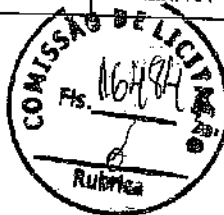
<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS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

DATA : 03/10/2023

BDI : 28,35%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,76	R\$ 124,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,51



VALOR:	R\$ 390,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 390,50
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 110,70
VALOR COM BDI:	R\$ 501,20

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

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,54	R\$ 126,90
TOTAL Material:						R\$ 126,90

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,76	R\$ 176,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,52

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 381,76	R\$ 114,52
TOTAL Serviço:						R\$ 114,52

VALOR:	R\$ 560,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 560,94
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 159,02
VALOR COM BDI:	R\$ 719,96

## 466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ¼ TIJOLO (M)

11503	MANTA BUTÍLICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 44,92	R\$ 26,95
TOTAL Material:						R\$ 26,95

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,11

VALOR:	R\$ 30,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,06
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,52
VALOR COM BDI:	R\$ 38,58

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

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 24,26	R\$ 10,43
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,86	R\$ 0,58

# 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 83,85% 47,78% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,08	R\$ 20,16
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,04	R\$ 2,76
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,79	R\$ 5,79
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,00	R\$ 12,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,52</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,76	R\$ 28,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 60,65</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 103,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 103,17</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 29,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 132,41</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 105,58	R\$ 0,84
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,84</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,11	R\$ 7,48
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,04	R\$ 0,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,62</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,77	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,46</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 3,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,70</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,58	R\$ 15,40
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,40</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 54,00	R\$ 46,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 60,95	R\$ 38,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,44	R\$ 153,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 59,12	R\$ 12,35

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES**  
INDUSTRIAL DE CONSTRUÇÃO CIVIL

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

<b>DATA:</b> 03/10/2023		<b>BDI:</b> 28,35%	
<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			05/2021

Materiais		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 250,93
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 93,30
						<b>VALOR:</b> R\$ 359,63
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 359,63
						<b>VALOR BDI (28,35%):</b> R\$ 101,95
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 461,58



## G1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Materiais		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 134,82
						<b>VALOR:</b> R\$ 134,82
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 134,82
						<b>VALOR BDI (28,35%):</b> R\$ 38,22
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 173,04

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

Materiais		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60		SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,62
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\$ 50,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,08
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,04
11846	SARRAFO DE 1"x4"		SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,79
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,00
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 77,59

Mão de Obra		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 12,70

Serviços		QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 335,38
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,20
						<b>TOTAL Serviço:</b> R\$ 22,53

<b>VALOR:</b>	R\$ 112,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 112,82
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	R\$ 31,98
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 144,80

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.06.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.
<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>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

<b>DATA:</b>	03/10/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	20,00%	0,00%
			05/2021



## C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,58	R\$ 15,40
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 15,40

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,60	R\$ 456,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,04	R\$ 9,64
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 54,00	R\$ 33,86
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 60,95	R\$ 53,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,44	R\$ 144,14
11691	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,08	R\$ 6,04
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,04	R\$ 22,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,00	R\$ 40,00
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 765,07

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,76	R\$ 99,64
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,78	R\$ 155,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 689,73

<b>VALOR:</b>	R\$ 1.470,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 1.470,20
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	R\$ 418,80
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 1.887,00

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,60	R\$ 25,84
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 0,97	R\$ 6,30
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 32,14

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,76	R\$ 51,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,55	R\$ 54,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 119,73

<b>VALOR:</b>	R\$ 151,87
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 151,87
<b>VALOR BDI (28,36%):</b>	R\$ 43,05
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 194,92



## 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>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>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

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

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,39	R\$ 2,19
TOTAL Material:					R\$ 2,19

Mão de obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 15,55	R\$ 9,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,33

Serviço	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 435,00	R\$ 10,87
TOTAL Serviço:					R\$ 10,87

VALOR:	R\$ 33,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,39
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 9,46
VALOR COM BDI:	R\$ 42,85

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 54,00	R\$ 0,81
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,88	R\$ 1,91
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,44	R\$ 0,95
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,54	R\$ 13,50
TOTAL Material:					R\$ 17,17

Mão de obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,17

VALOR:	R\$ 55,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,34
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 15,68
VALOR COM BDI:	R\$ 71,02

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 195,60	R\$ 195,60
TOTAL Material:					R\$ 195,60

VALOR:	R\$ 195,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 195,60
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 55,45

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 08/10/2023

BDI : 28,35%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: R\$ 251,05

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,77
TOTAL Material:					R\$ 173,77
VALOR:					R\$ 173,77
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 173,77
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 49,28
VALOR COM BDI:					R\$ 223,03

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,81
TOTAL Material:					R\$ 54,81

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,26

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 541,92
TOTAL Serviço:					R\$ 2,03
VALOR:					R\$ 71,10
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 71,10
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 20,15
VALOR COM BDI:					R\$ 91,25

## C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,03
TOTAL Material:					R\$ 34,68

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19

VALOR:		R\$ 39,87
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 39,87
VALOR BDI (28.35%):		R\$ 11,30
VALOR COM BDI:		R\$ 51,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 03/10/2023

BDI : 28,35%

SEINFRA	027.1 GOM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 5,44	R\$ 14,14
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 3,50	R\$ 4,55
10858	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 18,32	R\$ 23,81
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 28,16	R\$ 73,21
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 23,26	R\$ 60,47
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 86,29	R\$ 112,17
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 483,47	R\$ 1.257,02
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 9,62	R\$ 25,01
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 28,93	R\$ 75,21
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 264,79	R\$ 1.301,17
TOTAL Material:					R\$ 2.946,76	

VALOR:	R\$ 2.946,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.946,76
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 835,40
VALOR COM BDI:	R\$ 3.782,16

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

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 54,00	R\$ 0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,44	R\$ 0,51
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 363,52	R\$ 363,52
TOTAL Material:					R\$ 364,18	

VALOR:	R\$ 434,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 434,19
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 123,09
VALOR COM BDI:	R\$ 557,28

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

Material	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 59,77	R\$ 0,43
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,78	R\$ 39,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,88	R\$ 0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,44	R\$ 0,89
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 19,73	R\$ 35,11

# 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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		

1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 42,00	R\$ 24,78
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 101,79	R\$ 101,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 202,88</b>

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



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 272,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 272,89</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 77,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 350,25</b>

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

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 33,23	R\$ 66,46
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 306,69	R\$ 306,69
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 288,96	R\$ 288,96
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 662,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 662,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 662,11</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 187,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 849,81</b>

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

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 59,77	R\$ 0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,44	R\$ 0,06
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,96	R\$ 281,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 282,07</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 313,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 313,97</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 89,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 402,98</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



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

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

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



(M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 395,61	R\$ 395,61

TOTAL Material: R\$ 395,61

VALOR:	R\$ 395,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 395,61
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 112,15
VALOR COM BDI:	R\$ 507,76

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,40	R\$ 5,28
19041	PAINEL NYLOFOR 1,63M 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\$ 349,27	R\$ 139,70
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\$ 59,97	R\$ 23,98
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 13,23	R\$ 20,24

TOTAL Material: R\$ 189,20

VALOR:	R\$ 189,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 189,20
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 53,63
VALOR COM BDI:	R\$ 242,83

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 49,72	R\$ 49,72

TOTAL Material: R\$ 49,72

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,88

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,26

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 541,92	R\$ 2,03

TOTAL Serviço: R\$ 2,03

VALOR:	R\$ 68,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,01
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 18,71

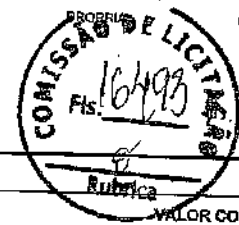
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
Composição		0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	R\$ 84,72
----------------	-----------

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

Material	DESCR.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	R\$ 59,77	R\$ 0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,30000000	R\$ 0,44	R\$ 1,01
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,08000000	R\$ 178,11	R\$ 178,11
TOTAL Material:					R\$ 179,23

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

VALOR:	R\$ 201,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 201,27
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 57,06
VALOR COM BDI:	R\$ 258,33

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

Material	DESCR.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,00000000	R\$ 3,59	R\$ 14,36
TOTAL Material:					R\$ 14,36

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

Serviço	DESCR.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	R\$ 435,00	R\$ 1,56
TOTAL Serviço:					R\$ 1,56

VALOR:	R\$ 60,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,27
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 17,08
VALOR COM BDI:	R\$ 77,35

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

Material	DESCR.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	R\$ 54,00	R\$ 0,43
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	R\$ 0,88	R\$ 0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	R\$ 0,44	R\$ 1,24
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	R\$ 78,89	R\$ 78,89
TOTAL Material:					R\$ 81,06

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Compostos		0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,78	R\$ 62,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 108,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 189,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 189,99</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 53,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 243,85</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,56	R\$ 8,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,40</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,78	R\$ 22,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 39,93</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 48,33</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 13,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,03</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,40	R\$ 0,67
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,04	R\$ 0,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,44</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 38,97</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 11,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,01</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,58	R\$ 16,03
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 14,50	R\$ 19,28

## 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>	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,43	R\$ 1,49
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,08	R\$ 3,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 40,68</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,53</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 78,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 78,11</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 22,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 100,25</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,58	R\$ 16,03
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 14,50	R\$ 19,28
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,43	R\$ 1,49
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,08	R\$ 3,78
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,56	R\$ 18,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 69,06</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,76	R\$ 22,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 77,46</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 136,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 136,52</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 38,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 175,22</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,98	R\$ 5,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,88</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,15</b>

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

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 435,00	R\$ 0,87
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,87
<b>VALOR:</b>						R\$ 24,90
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 24,90
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						R\$ 7,05
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 31,95



C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,88

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 435,00	R\$ 0,87
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,87
<b>VALOR:</b>						R\$ 11,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 11,75
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						R\$ 3,33
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 15,08

C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 19,99	R\$ 1,19
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,03

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,77	R\$ 3,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 22,11
<b>VALOR:</b>						R\$ 25,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 26,14
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						R\$ 7,41
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 33,55

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 59,77	R\$ 0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,88	R\$ 0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,44	R\$ 0,14

## 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 83,86% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 0,68
------------------------	----------

Código	Descrição	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,19



<b>VALOR:</b>	R\$ 11,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 11,75
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	R\$ 3,33
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 15,08

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

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,45	R\$ 4,35
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,63
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,68	R\$ 34,84
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 39,82

Código	Descrição	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,25

<b>VALOR:</b>	R\$ 51,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 51,07
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	R\$ 14,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 65,54

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

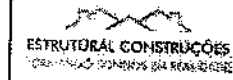
Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,18	R\$ 11,51
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,43	R\$ 0,87
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 12,38

Código	Descrição	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 18,53

<b>VALOR:</b>	R\$ 30,91
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 30,91
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	R\$ 8,76
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 39,67

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

# 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%

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

Composição 0,00% 0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,18 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\$ 17,07	R\$ 0,72
00038238	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\$ 20,32	R\$ 22,28
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,27	R\$ 0,59
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 30,50	R\$ 0,40
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRAGHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 52,28	R\$ 1,74
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,10	R\$ 2,78
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 5,58	R\$ 21,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,97</b>

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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\$ 58,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 58,95</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 16,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 75,66</b>

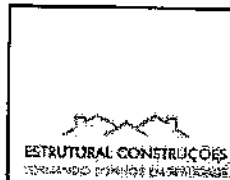
C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,44	R\$ 1,05
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 59,12	R\$ 0,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,46</b>

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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\$ 8,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,59</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 2,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,30</b>

C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 54,00	R\$ 1,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,44	R\$ 3,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,52</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>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

<b>DATA:</b> 03/10/2023		<b>BDI:</b> 28,35%	
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			05/2021

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,89</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 29,41</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 8,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,74</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	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>

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 381,76	R\$ 9,54
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 31,32</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 8,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 40,19</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,60000000	R\$ 1,62	R\$ 12,96
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,75	R\$ 38,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 51,18</b>

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,76	R\$ 14,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 77,31</b>
<b>VALOR BDI (28,38%):</b>	<b>R\$ 21,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 99,22</b>

### 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.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 2,87	R\$ 1,21



## 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>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 052021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 1,21
------------------------	----------

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 7,26



<b>VALOR:</b>	R\$ 8,47
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 8,47
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	R\$ 2,40
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 10,87

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 58,77	R\$ 0,47
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,81	R\$ 214,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,44	R\$ 1,40
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 216,68

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 56,01

<b>VALOR:</b>	R\$ 272,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 272,69
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	R\$ 77,30
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 349,99

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

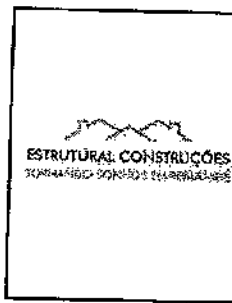
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,58	R\$ 0,77
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,77

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 54,00	R\$ 1,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 60,85	R\$ 2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,44	R\$ 4,84
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,31

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,78	R\$ 8,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 25,40

<b>VALOR:</b>	R\$ 35,48
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 35,48

## 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%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 88,85% 47,76% 05/2021

Composição PROPRIA 10,00% 0,00%



VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,08
VALOR COM BDI:	R\$ 45,53

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 54,00	R\$ 1,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,44	R\$ 6,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,38</b>

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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\$ 22,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,12</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 6,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 28,39</b>

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,62	R\$ 12,96
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,75	R\$ 38,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 51,18</b>

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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\$ 72,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 72,96</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 20,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 93,64</b>

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,99	R\$ 0,19
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,67	R\$ 0,53
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,72</b>

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,38	R\$ 7,98
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 59,77	R\$ 1,79
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,92	R\$ 1,93

# 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

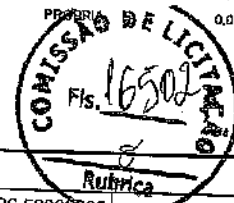
**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE

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

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

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

Composição: PPR 0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,44	R\$ 11,69
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 14,56	R\$ 0,43
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 29,44	R\$ 2,94
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 28,13	R\$ 1,40
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,10	R\$ 2,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,91</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
12543	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\$ 106,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 106,34</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 30,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 136,48</b>

## C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,67	R\$ 0,40
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,40</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 12,92	R\$ 3,87
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,62	R\$ 1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,44	R\$ 0,35
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 14,56	R\$ 2,18
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 29,44	R\$ 2,94
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 28,13	R\$ 1,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,31</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,57
11227	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\$ 49,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 49,15</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 13,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 63,08</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 54,00	R\$ 0,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,44	R\$ 2,41

# 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>027.1 COM DESONERAÇÃO</th> <th>83,85%</th> <th>47,76%</th> <th>05/2021</th> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%									
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE												

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 3,39
------------------------	----------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 42,03</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 11,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 53,94</b>

0362 LASTRO DE BRITA (M3)					
Materia	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 60,95	R\$ 70,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 70,09</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 101,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 101,19</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 28,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 129,87</b>

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Materia	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,75</b>

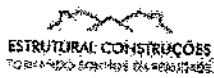
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,99</b>

Materia	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,42	R\$ 1,10
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 293,83	R\$ 9,99
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,41	R\$ 0,12
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,20	R\$ 0,61
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,56</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 6,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,67</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>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA : 03/10/2023

BDI : 28,36%

SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Equipamento (Custo H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA H	0,07570000	R\$ 25,70	R\$ 1,94
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,00410000	R\$ 37,45	R\$ 0,15
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 2,09</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,05680000	R\$ 54,00	R\$ 3,06
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	0,00850000	R\$ 48,36	R\$ 0,31
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA UN	51,00000000	R\$ 0,44	R\$ 22,44
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 25,81</b>

Mão de obra	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 5,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 33,69</b>
<b>VALOR BDI (28,36%):</b>	<b>R\$ 9,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,24</b>

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

Equipamento (Custo H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 0,03</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA KG	13,02500000	R\$ 7,60	R\$ 98,99
10268 BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	2,10000000	R\$ 15,78	R\$ 33,13
11081 ELETRODOS	SEINFRA KG	1,20000000	R\$ 14,55	R\$ 17,46
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 149,58</b>

Mão de obra	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 56,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 205,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 205,90</b>
<b>VALOR BDI (28,38%):</b>	<b>R\$ 58,37</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 À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

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

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

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

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

SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**VALOR COM BDI:** R\$ 264,27

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

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 59,77	R\$ 0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,88	R\$ 2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,44	R\$ 1,10
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,94
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,40	R\$ 5,60
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,98	R\$ 3,98
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,24	R\$ 2,48
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,66	R\$ 2,66
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,39	R\$ 2,86
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,36	R\$ 26,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 51,18</b>

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,31	R\$ 60,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 150,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 201,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 201,29</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 57,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 258,35</b>

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

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 69,77	R\$ 0,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,88	R\$ 2,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,44	R\$ 1,32
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,11	R\$ 2,22
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,92	R\$ 4,92
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,46	R\$ 9,46
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 8,67	R\$ 2,88
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,12	R\$ 4,68
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,32	R\$ 2,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,38</b>

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	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 83,85% 47,78% 06/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	3,00000000	H	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	3,00000000	H	R\$ 20,31	R\$ 60,93
12543	SERVENTE	2,50000000	H	R\$ 15,55	R\$ 38,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 150,11</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 184,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 184,49</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 52,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 236,78</b>

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

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	1,20000000	M	R\$ 0,22	R\$ 0,26
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	1,00000000	UN	R\$ 55,04	R\$ 55,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 55,30</b>

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,51000000	H	R\$ 16,77	R\$ 10,22
12320	ENCANADOR	0,61000000	H	R\$ 20,31	R\$ 12,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 77,90</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>R\$ 22,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 99,98</b>

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

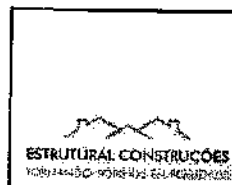
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,84000000	M	R\$ 0,22	R\$ 0,20
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	1,00000000	UN	R\$ 42,40	R\$ 42,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42,60</b>

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,61000000	H	R\$ 16,77	R\$ 10,22
12320	ENCANADOR	0,61000000	H	R\$ 20,31	R\$ 12,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 65,20</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>					<b>R\$ 18,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 83,68</b>

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

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	1,00000000	UN	R\$ 24,00	R\$ 24,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA:</b>	03/10/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 24,00
------------------------	-----------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 18,53



<b>VALOR:</b>	R\$ 42,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 42,53
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 12,05
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 54,58

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 34,88
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 0,72
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 1,78
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2,43
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 9,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 7,12
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 57,59

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 7,71
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 126,72

<b>VALOR:</b>	R\$ 184,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 184,31
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 52,25
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 236,56

### 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)

ITEM	DESCRIÇÃO	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\$ 18,33
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 4,75
91188	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\$ 5,23

## 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> 08/10/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	<b>SEINFRA</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>Composição</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		

Item	Descrição	UNID.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 30,74
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\$ 13,61
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\$ 13,03
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\$ 4,44
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\$ 7,33
90464	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\$ 4,35
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
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\$ 20,95
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\$ 22,27



TOTAL Serviço:	R\$ 81,97
VALOR:	R\$ 81,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,97
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 23,23
VALOR COM BDI:	R\$ 105,20

**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)**

Item	Descrição	UNID.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 4,75
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\$ 31,67
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	R\$ 5,23
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 30,74
89808	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\$ 18,74
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\$ 20,37
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\$ 19,59
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\$ 32,71
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\$ 34,89

# 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%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
89817	LUIVA 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\$ 10,89
89774	LUIVA 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\$ 12,00
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES QUE IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	R\$ 4,35
89828	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\$ 31,05
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\$ 33,23
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\$ 18,27
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\$ 27,73
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 37,05</b>

VALOR:	R\$ 37,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,05
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,50
VALOR COM BDI:	R\$ 47,55

**91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 5,26
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,21220000	R\$ 35,81
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	R\$ 5,99
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	R\$ 44,06
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 25,43
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06530000	R\$ 24,41
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 27,92
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03110000	R\$ 44,95
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10860000	R\$ 43,59
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 48,25
89821	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	R\$ 14,30

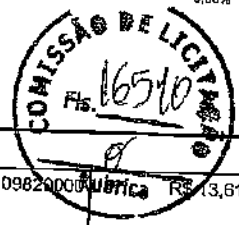
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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\$ 13,61	R\$ 1,33
89858	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	0,12570000	R\$ 15,96	R\$ 2,02
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 5,82	R\$ 1,30
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\$ 38,50	R\$ 2,30
89798	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\$ 37,14	R\$ 1,77
88800	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\$ 23,52	R\$ 13,19
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\$ 31,02	R\$ 5,72
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\$ 22,54	R\$ 5,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 58,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 58,47</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 16,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 75,04</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,31	R\$ 0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 3,32	R\$ 3,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,51</b>

Item	Descrição	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,05</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 3,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,03</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 43,70	R\$ 0,31
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,31	R\$ 0,00

## 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	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 PROPRIA 0,00% 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 49,51	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 1,28

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,84</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,84</b>
					<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 1,65</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,49</b>

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 43,70	R\$ 0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,31	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 49,51	R\$ 0,59
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 2,02

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,10</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,10</b>
					<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 2,29</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,39</b>

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 43,70	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00510000	R\$ 1,31	R\$ 0,00
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 49,51	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 1,35

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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

**ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES**  
CORPORATIVO SÓCIEDADE EMPRESARIAL

<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>	03/10/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			05/2021



<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 3,03
<b>VALOR:</b>	R\$ 4,38
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 4,38
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 1,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 5,62

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 6,62
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 59,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,44
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 5,51
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 59,12
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,00
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,28
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,77
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 345,30</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,78
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 146,78</b>

<b>VALOR:</b>	R\$ 492,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 492,08
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	R\$ 139,50
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 631,58

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,22
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 69,27</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,10</b>

<b>VALOR:</b>	R\$ 93,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 93,37

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.09.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

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



VALOR BDI (28,35%):	R\$ 26,47
VALOR COM BDI:	R\$ 119,84

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,22
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,70</b>

Mão de obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 5,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,45</b>

VALOR:	R\$ 22,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,15
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,27
VALOR COM BDI:	R\$ 28,42

## C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,38</b>

Mão de obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,04</b>

VALOR:	R\$ 17,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,42
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,93
VALOR COM BDI:	R\$ 22,35

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,76
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,58
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,22
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,00
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 633,78</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

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

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

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

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 74,16</b>



<b>VALOR:</b>	R\$ 807,94
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 607,94
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	R\$ 172,35
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 780,29

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,31	R\$ 0,05
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 22,58	R\$ 23,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,42</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,12</b>

<b>VALOR:</b>	R\$ 26,54
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 28,54
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	R\$ 7,52
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 34,06

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,31	R\$ 0,09
00009840	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 47,70	R\$ 49,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,47</b>

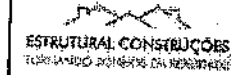
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 18,58	R\$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 22,73	R\$ 2,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,40</b>

<b>VALOR:</b>	R\$ 54,87
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 54,87
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	R\$ 15,55
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 70,42

## 83442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA:</b> 03/10/2023		<b>BDI:</b> 28,36%	
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		05/2021	

18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMP.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 342,60	R\$ 342,60
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 342,60

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,88
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 10,88



<b>VALOR:</b>	R\$ 353,48
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 353,48
<b>VALOR BDI (28,36%):</b>	R\$ 100,21
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 453,69

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 90,93	
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 82,38	
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 21,57	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 194,88

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 31,10

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 556,16	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 1.234,11	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 488,13	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 92,66	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 335,38	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 586,68	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 115,31	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 240,57	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 3.524,17

<b>VALOR:</b>	R\$ 3.750,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 3.750,26
<b>VALOR BDI (28,36%):</b>	R\$ 1.063,19
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 4.813,44

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

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,30	R\$ 2,34
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 2,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.06.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA : 03/10/2023

BDI : 28,35%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,76	R\$ 2,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,50</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,84</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 1,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,77</b>

### C0548 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,56	R\$ 1,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,59</b>	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,76	R\$ 2,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,71</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 1,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,32</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,50	R\$ 7,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,32</b>	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,76	R\$ 6,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,20</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 6,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,21</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,80	R\$ 3,08

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.26.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

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

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

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

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

SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**TOTAL Material:** R\$ 3,08

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,26



**VALOR:** R\$ 14,33

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 14,33

**VALOR BDI (28.35%):** R\$ 4,06

**VALOR COM BDI:** R\$ 18,39

## 762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,40

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,62

**VALOR:** R\$ 7,02

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 7,02

**VALOR BDI (28.35%):** R\$ 1,99

**VALOR COM BDI:** R\$ 9,01

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,92	R\$ 14,92
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 14,92

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,76	R\$ 11,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 19,88

**VALOR:** R\$ 34,80

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 34,80

**VALOR BDI (28.35%):** R\$ 9,86

**VALOR COM BDI:** R\$ 44,66

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,04	R\$ 12,04
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 12,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.06.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<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 GOM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		

Matrícula de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,77</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 46,81</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 58,79</b>

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

Matrícula de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10839	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,40	R\$ 7,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,40</b>

Matrícula de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	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\$ 18,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,65</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 5,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,93</b>

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

Matrícula de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11084	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,37</b>

Matrícula de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,77	R\$ 13,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,41</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,78</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,97</b>

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

Matrícula de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16433	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,77</b>

Matrícula de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES</b> <small>TERMO DE LICITAÇÃO Nº 001/2023</small>	<b>OBRA:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.		<b>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 83,85% 47,75% 05/2021	
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.		<b>Composição</b>		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.					

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,78	R\$ 3,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 6,62
<b>VALOR:</b>						R\$ 8,39
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 8,39
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						R\$ 2,37
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 10,78



<b>C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,70
<b>MÃO DE OBRA</b>						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 3,74
<b>VALOR:</b>						R\$ 6,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 6,44
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						R\$ 1,82
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 8,26

<b>C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,70
<b>MÃO DE OBRA</b>						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 3,74
<b>VALOR:</b>						R\$ 6,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 6,44
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						R\$ 1,82
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 8,26

<b>C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)</b>						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,71	R\$ 17,71
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 17,71
<b>MÃO DE OBRA</b>						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,78



# 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%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 79,05



VALOR:	R\$ 96,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 96,76
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 27,43
VALOR COM BDI:	R\$ 124,19

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,45	R\$ 37,45
					TOTAL Material:	R\$ 42,01

VALOR:	R\$ 104,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 104,24
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 29,55
VALOR COM BDI:	R\$ 133,79

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	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\$ 37,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,23

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,92	R\$ 2,97
					TOTAL Material:	R\$ 2,97

VALOR:	R\$ 7,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,84
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,22
VALOR COM BDI:	R\$ 10,06

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	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

## C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
					TOTAL Material:	R\$ 3,16

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84

# 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> 03/10/2028	<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 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,76	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,12



<b>VALOR:</b>	R\$ 7,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 7,28
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	R\$ 2,06
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 9,34

## C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 108,25	R\$ 86,60
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,77	R\$ 8,40
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 336,38	R\$ 8,45
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\$ 100,93	R\$ 12,11
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 29,98	R\$ 17,98
TOTAL Serviço:						R\$ 142,43

<b>VALOR:</b>	R\$ 142,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 142,43
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	R\$ 40,37
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 182,80

## C4837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 55,34	R\$ 71,94
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 5,78	R\$ 7,28
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 478,32	R\$ 9,56
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,28000000	R\$ 40,05	R\$ 50,46
TOTAL Serviço:						R\$ 139,24

<b>VALOR:</b>	R\$ 139,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 139,24
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	R\$ 39,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 178,71

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,03	R\$ 21,03
TOTAL Material:						R\$ 21,03

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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 A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

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

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

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

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

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,76	R\$ 25,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,91
					VALOR:	R\$ 67,94
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,94
					VALOR BDI (28.35%):	R\$ 19,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 87,20



## C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,44	
					TOTAL Material:	R\$ 9,62

Material	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,76	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,00

VALOR:	R\$ 15,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,62
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,42
VALOR COM BDI:	R\$ 20,04

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

Material	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,06	
					TOTAL Material:	R\$ 6,06

Material	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,76	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,87

VALOR:	R\$ 13,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,95
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,95
VALOR COM BDI:	R\$ 17,90

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

Material	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,73	
					TOTAL Material:	R\$ 10,73

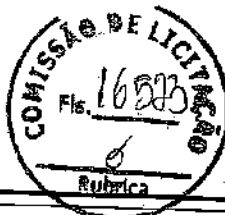
Material	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,76

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA:</b>	03/10/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,75% 09/2021
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 13,86
<b>VALOR:</b>	R\$ 24,61
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 24,61
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	R\$ 6,97
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 31,58

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05000000	R\$ 16,77	R\$ 0,83
I2312	ELETRICISTA	H	0,05000000	R\$ 20,76	R\$ 1,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 1,86

<b>VALOR:</b>	R\$ 3,94
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 3,94
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	R\$ 1,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 5,05

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 6,73	R\$ 6,73
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 6,73

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,76	R\$ 4,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 7,87

<b>VALOR:</b>	R\$ 14,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 14,60
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	R\$ 4,13
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 18,73

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 41,20	R\$ 41,20
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 41,20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 33,77

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES**  
EMPANHADA SOB O REGIME DE LICITAÇÃO

<b>OBRA:</b>	GONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.26.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

<b>DATA :</b> 03/10/2023		<b>BDI :</b> 28,35%		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021
<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	R\$ 74,97
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 74,97
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	R\$ 21,25
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 96,22

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,20	R\$ 41,20
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 41,20

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 33,77

<b>VALOR:</b>	R\$ 74,97
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 74,97
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	R\$ 21,25
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 96,22

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,20	R\$ 41,20
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 41,20

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 33,77


<b>VALOR:</b>	R\$ 74,97
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 74,97
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	R\$ 21,25
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 96,22

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,20	R\$ 41,20
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 41,20

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 33,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES</b> <small>engenharia, arquitetura e planejamento</small>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021														
	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.																		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.																		



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 74,97</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 21,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 96,22</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,60</b>

Mão de Obra	Descrição	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\$ 18,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,85</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 5,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,19</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,60</b>

Mão de Obra	Descrição	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\$ 18,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,85</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 5,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,19</b>

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

Material	Descrição	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\$ 95,28	R\$ 95,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 95,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 95,28</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 27,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 122,29</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>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

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

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,68
TOTAL Material:					R\$ 167,68

Mão de obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037		SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77
12312		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,51

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 190,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 190,19</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 53,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 244,10</b>

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,86
TOTAL Material:					R\$ 0,86

Mão de obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,03

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,89</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 1,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,55</b>

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,60
TOTAL Material:					R\$ 1,60


Mão de obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,03

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,63</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 1,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,50</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUTORA DE OBRAS DE ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	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.	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			

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,36	R\$ 4,79
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,79

Material	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 16,88



<b>VALOR:</b>	R\$ 21,67
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 21,67
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	R\$ 6,14
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 27,81

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

11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,40	R\$ 7,04
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,04

Material	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 22,51

<b>VALOR:</b>	R\$ 29,55
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 29,55
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	R\$ 8,37
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 37,92

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

11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,82	R\$ 6,40
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,40

Material	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 18,76


<b>VALOR:</b>	R\$ 25,16
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 25,16
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	R\$ 7,13
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 32,29

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

11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,45	R\$ 11,49
-------	-----------------------------	---------	---	------------	-----------	-----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES</b> <small>PROJETO, EXECUÇÃO E MONTAGEM DE OBRAS</small>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>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 83,88% 47,76% 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,76	R\$ 14,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,49</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,26</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 37,75</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 10,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 48,45</b>

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

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,16
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,84	R\$ 2,52
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,57	R\$ 29,14
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,55	R\$ 4,55
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,54	R\$ 85,54
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 278,45	R\$ 278,45
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,24	R\$ 3,36
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,42	R\$ 55,42
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 494,19	R\$ 494,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 937,40</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,77	R\$ 80,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,76	R\$ 99,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 180,13</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.117,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.117,53</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 316,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.434,34</b>

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

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,91	R\$ 25,91
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,48	R\$ 25,48
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,07	R\$ 21,07
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,80	R\$ 85,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 158,26</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> 09/10/2023	<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.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 06/2021	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE	Camposelza PROPRIA 0,00% 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		

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\$ 270,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 270,85</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 76,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 347,63</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,31	R\$ 3,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,74</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 2,78</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)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 54,00	R\$ 0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,88	R\$ 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,44	R\$ 0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,04</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,66</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,70</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 1,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,03</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,48	R\$ 1,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,60</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>DATA:</b>	03/10/2023	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,38
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,88</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 3,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,96</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 25,69	R\$ 25,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 25,69</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,37000000	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312 ELETRICISTA	0,37000000	H	0,37000000	R\$ 20,76	R\$ 7,68
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 39,57</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 11,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,78</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 32,96	R\$ 32,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,96</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,50000000	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12312 ELETRICISTA	1,00000000	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 62,10</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 17,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 79,70</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 32,96	R\$ 32,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,96</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,10000000	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,44
12312 ELETRICISTA	1,10000000	H	1,10000000	R\$ 20,76	R\$ 22,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES**  
FORNecendo Soluções em Qualidade

<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>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>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

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

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

Composição      PROPRIA      0,00%      0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,27
VALOR:	R\$ 74,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,23
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 21,04
VALOR COM BDI:	R\$ 95,27

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,19	R\$ 32,19
TOTAL Material:						R\$ 32,19

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,14

VALOR:	R\$ 61,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,33
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 17,38
VALOR COM BDI:	R\$ 78,71

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,44	R\$ 0,22
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,82	R\$ 2,67
TOTAL Material:						R\$ 2,89

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,45


VALOR:	R\$ 14,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,34
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,06
VALOR COM BDI:	R\$ 18,40

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,44	R\$ 0,17
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,33	R\$ 1,63
TOTAL Material:						R\$ 1,80

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUTORA DE OBRAS EM GERAL</small>	<b>OBRA:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.		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		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						

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,97
VALOR:						R\$ 11,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,37
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 3,22
VALOR COM BDI:						R\$ 14,59



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,75	R\$ 0,68
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,52	R\$ 1,14
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,44	R\$ 0,11
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,67	R\$ 3,34
TOTAL Material:					R\$ 5,27	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,16	
VALOR:					R\$ 19,43	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,43	
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 5,50	
VALOR COM BDI:					R\$ 24,93	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,66	R\$ 1,15
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,44	R\$ 0,11
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,00	R\$ 2,89
TOTAL Material:					R\$ 4,15	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,16	
VALOR:					R\$ 18,31	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,31	
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 5,19	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,50	

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

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

DATA : 03/10/2023

BDI : 28,35%

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 10,65	R\$ 2,02
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,10	R\$ 1,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,91</b>

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



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,48</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 3,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,30</b>

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

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495	SUPERCAL	KG	0,45000000	R\$ 0,92	R\$ 0,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,41</b>

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,63</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 1,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,50</b>

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

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 13,75	R\$ 0,41
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 19,99	R\$ 3,19
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,35	R\$ 0,40
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 18,06	R\$ 2,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,16</b>

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,41
12395	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 36,17</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>R\$ 10,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,42</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>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.

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

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,44	R\$ 0,22
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,28	R\$ 3,27
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,49

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,29



<b>VALOR:</b>	R\$ 15,78
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 15,78
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	R\$ 4,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 20,25

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,75	R\$ 0,55
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,99	R\$ 3,19
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,14	R\$ 1,31
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,44	R\$ 0,17
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,22

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,16

<b>VALOR:</b>	R\$ 19,38
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 19,38
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	R\$ 5,49
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 24,87

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,35	R\$ 0,34
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 19,87	R\$ 4,91
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,25

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						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.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76% 08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 21,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,85
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,19
VALOR COM BDI:	R\$ 28,04

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

QUANTIDADE	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,65	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

SÓCIO PROPRIETÁRIO EMPRESA J V COELHO CAMPELO  
 JOSÉ VITOR COELHO CAMPELO - ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP:0605705267 - CPF:05757004320 - RG:2001002149728





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

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

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

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

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 06/2021  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.285,11	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 426.894,25	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 610.256,31	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
4	COBERTURA	R\$ 387.611,63	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5	FORROS	R\$ 82.469,40	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 307.092,07	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
7	PISOS	R\$ 568.197,52	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 327.910,68	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 849.441,08	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
10	PINTURA	R\$ 873.079,54	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.048,56	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\$ 7.705.246,50												

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.285,11	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 426.894,25	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 610.256,31	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

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

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

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

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

**Composições** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES/10	MES/11	MES/12	MES/13	MES/14	MES/15	MES/16	MES/17	MES/18	MES/19	MES/20
4	COBERTURA	R\$ 387.611,63	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
5	FORROS	R\$ 82.469,40	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 307.092,07	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
7	PISOS	R\$ 568.197,52	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 327.910,88	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 849.441,08	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
10	PINTURA	R\$ 873.079,54	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.048,56	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES/21	MES/22	MES/23	MES/24	MES/25	MES/26	MES/27	MES/28	MES/29	MES/30	Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.285,11	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 268.285,11
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 426.894,25	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 426.894,25
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 610.256,31	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 610.256,31
4	COBERTURA	R\$ 387.611,63	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 387.611,63
5	FORROS	R\$ 82.469,40	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 82.469,40
6	REVESTIMENTOS	R\$ 307.092,07	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	R\$ 307.092,07



# 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.

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


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

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

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

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 05/2021  
 Compostos/bds 0,00% 0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES-9	MES-10	MES-11	MES-12	MES-13	MES-14	MES-15	TOTAL (R\$)
7	PISOS	R\$ 568.197,52	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	R\$ 568.197,52
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 327.910,68	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	R\$ 327.910,68
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 849.441,08	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	R\$ 849.441,08
10	PINTURA	R\$ 873.079,54	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	R\$ 873.079,54
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.048,56	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	R\$ 5.048,56
		R\$ 1.706.596,15								R\$ 1.706.596,15

  
 SÓCIO PROPRIETÁRIO EMPRESA J.V. COELHO CAMPELO  
 JOSÉ VITOR COELHO CAMPELO - ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP:0605705267 - CPF:05757004320 - RG:2001002149728





## COMPOSIÇÃO DO BDI

 <b>ESTRUTURAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CORPORAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO EM EMPRESAS</small>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2023.08.28.001 - MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	<b>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>	PRÓPRIA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	83,85%	47,76%



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>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 28,35%**

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

SÓCIO PROPRIETÁRIO EMPRESA J V COELHO CAMPELO  
 JOSÉ VITOR COELHO CAMPELO - ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP:0605705267 - CPF:05757004320 - RG:2001002149728

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

<b>DATA :</b> 03/10/2023		<b>BDI :</b> 28,35%	
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>Composição</b>	PREFEITA	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	Ferriados	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%**

*João S. e e*

*[Handwritten signature]*

## 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.	<b>DATA:</b> 03/10/2023	<b>BDI:</b> 28,36%
<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	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		



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>

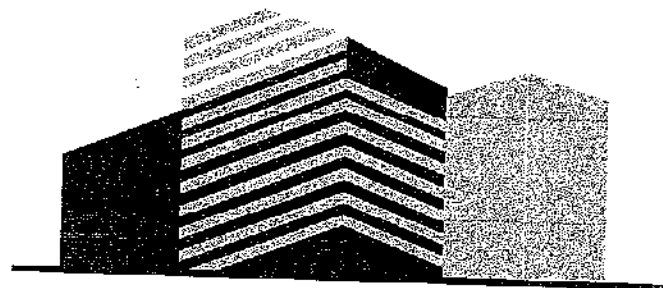
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

  
 SÓCIO PROPRIETÁRIO EMPRESA J V COELHO CAMPELO  
 JOSÉ VITOR COELHO CAMPELO - ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP:0605705267 - CPF:05757004320 - RG:2001002149728

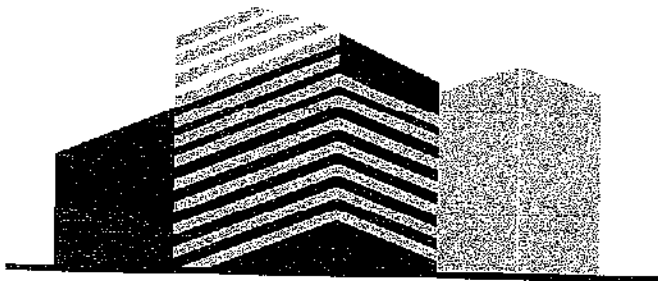


# VIPON

## EMPREENDIMENTOS



# PROPOSTA / DE PREÇOS



# VIPON

## EMPREENDIMIENTOS CARTA PROPOSTA

Tauá, 26/09/2023

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2023.08.28.001**



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BASICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.

Prezados(as) Senhores(as)

A Empresa **VIPON EMPREENDIMIENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, tendo examinado o Edital supracitado, apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, pelo valor total de **R\$ 4.712.230,78** (quatro milhões, setecentos e doze mil, duzentos e trinta reais e setenta e oito centavos), conforme planilha(s) de preço(s) anexa(s).

O prazo de execução da Obra, após expedição da ordem de serviço é de 24 (vinte e quatro) meses, conforme cronograma da obra.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.

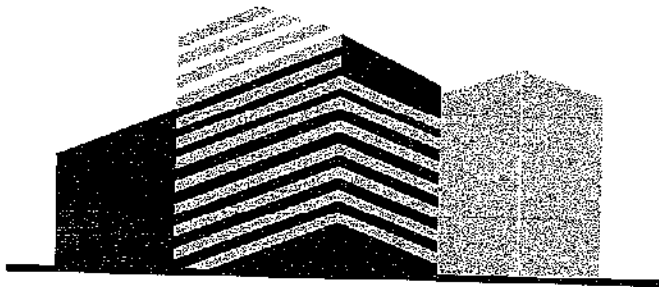
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000,  
CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, [EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM](mailto:EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM).  
VIPON EMPREENDIMIENTOS LTDA – CNPJ: 34.631.462/0001-29





# VIPON

## EMPREENDIMIENTOS

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais ou eletrônicos, estão incluídos todos os custos e despesas para a fiel prestação dos serviços, tais como:


- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.




Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Tauá-CE, 26 de setembro de 2023

  
\_\_\_\_\_  
Jose Vitor Bezerra Pontes.  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

  
\_\_\_\_\_  
Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D

16545  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

EMPRESA: BOA VIGILÂNCIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGILÂNCIA

DATA: 22/07/2012

EMPRESA: BOA VIGILÂNCIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGILÂNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.1	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	M2	3.013,33	11.200	37.360,22
1.2	REMOÇÃO DE BRANCO DE FERRO	M2	819,00	6,31	7.696,95
1.3	REMOÇÃO DE ALVENARIA DE TIPO C/S	M3	232,50	67,86	15.777,45
1.4	REMOÇÃO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATERIAS	M2	679,950	18,08	12.281,50
1.5	DEMOÇÃO DE PISO DE PAVI	M2	1.040,00	16,88	17.688,40
1.6	DEMOÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	623,86	11,30	5.919,61
1.7	DEMOÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	985,00	21,87	31.194,95
1.8	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	690,40	59,85	33.387,12
1.9	DEMOÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	916,00	29,41	26.919,16
1.10	DEMOÇÃO DE LIXA SANITÁRIA	LM	338,00	22,52	7.598,72
1.11	DEMOÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	720,00	13,57	9.800,10
1.12	DEMOÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	60,80	542,34	43.280,98
1.13	DEMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	500,00	36,18	18.090,00
2	RECURSOS ESPECIAIS				427.098,99
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1m C/1m PROF. ATÉ 1,50m	M3	153,40	52,88	8.111,79
2.2	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M3	33,02	5.203,22	
2.3	ALVENARIA DE EMBOSSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	59,00	502,28	29.840,12
2.4	ALVENARIA DE EMBOSSAMENTO EM TIPO C/RELAÇO	M3	35,40	722,34	25.870,83
2.5	ALVENARIA DE EMBOSSAMENTO EM TIPO C/RELAÇO	M3	59,00	38,67	22.663,46
2.6	ALVENARIA DE EMBOSSAMENTO EM TIPO C/RELAÇO	M3	290,00	182,51	52.927,50
2.7	ALVENARIA DE AÇO CA 50/80	KG	3.228,07	14,22	47.517,49
2.8	ALVENARIA DE AÇO CA 50/80	KG	77,00	466,16	35.817,32
2.9	ALVENARIA DE AÇO CA 50/80	M3	132,00	70,85	20.761,00
2.10	ALVENARIA DE AÇO CA 50/80	M3	208,00	144,29	30.197,92
2.11	ALVENARIA DE AÇO CA 50/80	M3	10,12	1.881,14	19.138,83
2.12	ALVENARIA DE AÇO CA 50/80	M3	190,51	14,28	4.322,10
2.13	ALVENARIA DE AÇO CA 50/80	M3	332,60	42,89	14.264,17
2.14	ALVENARIA DE AÇO CA 50/80	M3	1.433,36	7,11	94.940,55
3	EQUADRIAS, VARRIOS E PERNAIS				610.817,41
3.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO INATURAL P/ SOCO DE	M2	202,40	251,03	50.809,47
3.2	PORTA EM VITRO TEMPERADO E FOLHA 11,00x2,10m	M2	202,40	222,01	44.927,22
3.3	PORTA EM VITRO TEMPERADO E FOLHA 11,00x2,10m	M2	609,80	91,28	46.518,26
3.4	PORTA EM VITRO TEMPERADO E FOLHA 11,00x2,10m	M2	202,40	51,16	10.350,79
3.5	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO EM CHAPA	M2	21,00	2.192,03	79.422,63
3.6	BATERIAS E BATERIAS	M2	184,94	857,23	91.722,22
3.7	PORTA TIPO PAINEL 0,80x2,10m, COMPLETA	M2	106,00	89,09	9.439,40
3.8	PORTA TIPO PAINEL 0,80x2,10m, COMPLETA	M2	106,00	89,09	9.439,40
3.9	PORTA TIPO PAINEL 0,80x2,10m, COMPLETA	M2	38,89	403,00	15.658,07

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REBO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUACÉ, CEP: 69.660-000, CONTATOS: (68) 9.8151-5018.

Página 1

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

EMPRESA: BOA VIGILÂNCIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGILÂNCIA

DATA: 22/07/2012

EMPRESA: BOA VIGILÂNCIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGILÂNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.10	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M3	29,40	507,72	14.928,96
3.11	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M3	222,00	242,85	53.912,70
3.12	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M3	179,00	84,74	15.068,46
3.13	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M3	54,00	288,34	13.568,36
3.14	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M3	121,50	77,41	9.405,31
3.15	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M3	132,00	243,92	32.199,84
4	COBERTURA				389.452,49
4.1	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M3	1.150,00	62,29	71.732,00
4.2	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M3	1.150,00	60,92	69.927,00
4.3	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M3	234,40	100,25	23.480,20
4.4	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M3	234,40	75,00	17.579,00
4.5	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M3	234,40	31,59	7.405,31
4.6	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M3	820,00	16,09	13.192,00
4.7	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M3	1.020,00	33,97	34.514,40
4.8	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M3	820,00	15,11	12.390,00
4.9	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M3	434,00	65,60	28.470,40
4.10	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M3	330,00	33,69	11.118,70
5	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S				32.458,69
5.1	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M2	1.000,00	75,95	75.950,00
6	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S				307.892,41
6.1	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M2	12,34	47.040,49	
6.2	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M2	37,83	96.011,35	
6.3	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M2	40,29	86.027,88	
6.4	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M2	59,25	81.494,88	
6.5	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M2	820,85	8.922,74	
6.6	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M2	380,04	23.816,72	
7	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S				391.861,74
7.1	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M2	693,00	24,53	17.022,02
7.2	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M2	683,00	83,70	57.190,80
7.3	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M2	683,00	83,70	57.190,80
7.4	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M2	683,00	83,70	57.190,80
7.5	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M2	683,00	83,70	57.190,80
7.6	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M2	1.130,00	207.002,85	
7.7	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M2	1.083,00	54,07	58.500,21
7.8	REVESTIMENTO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TIPO C/S	M2	123,00	123,00	15.231,00

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REBO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUACÉ, CEP: 69.660-000, CONTATOS: (68) 9.8151-5018.

Página 2

COMISSÃO LICITATÓRIA Nº 1654/6

PLANILHA ORÇAMENTARIA		DATA: 28/09/2016		RUBRICA: 2016	
ORÇAMENTO	REFORMA DE LABS - BOA VASINHOZ	UNIDADE ORÇAMENTARIA	UNIDADE EXECUTIVA	UNIDADE DE EXECUÇÃO	UNIDADE DE EXECUÇÃO
ORÇAMENTO	REFORMA DE LABS - BOA VASINHOZ	UNIDADE ORÇAMENTARIA	UNIDADE EXECUTIVA	UNIDADE DE EXECUÇÃO	UNIDADE DE EXECUÇÃO
ORÇAMENTO	REFORMA DE LABS - BOA VASINHOZ	UNIDADE ORÇAMENTARIA	UNIDADE EXECUTIVA	UNIDADE DE EXECUÇÃO	UNIDADE DE EXECUÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
8.1	BANULETA MED FIO DE CONCRETO MOLDADO LOCAL	SEINFRA	M	1.160,00	1.160,00
8.2	FISO INTERFERIÇÃO TUBO TUBULADO 80 X 10 X 40MM C/INCA	SEINFRA	M	27,91	31.941,80
8.3	COMPACTAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	699,20	43,79
8.4	GRANDE DE BARRA DE FERRO PSALINHAS	SEINFRA	M2	146,25	29.317,57
8.5	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	P7	84,00	38.896,35
8.6	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	P7	208,64	328.471,48
8.7	REGISTRO DE GAVETA C/CAIXA C/CAIXADA DE 28mm 11"1	SEINFRA	UN	84,00	21.717,99
8.8	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAIXA C/CAIXADA DE 28mm 11"1	SEINFRA	UN	102,00	18.899,50
8.9	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	UN	100,02	10.992,10
8.10	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	UN	84,00	7.632,48
8.11	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	UN	705,00	6.231,95
8.12	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M2	60,48	226,45
8.13	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	112,00	106,20
8.14	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	128,00	12.834,40
8.15	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	18,00	47,54
8.16	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	138,00	5.865,30
8.17	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	75,00	18,00
8.18	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	655,00	7,49
8.19	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	995,00	10,40
8.20	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	686,00	5,63
8.21	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	99,00	83,22
8.22	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	119,84	17,616,48
8.23	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	224,00	22,34
8.24	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	224,00	5,013,12
8.25	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	43,00	780,26
8.26	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	290,00	34,95
8.27	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	284,00	70,42
8.28	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	45,00	453,45
8.29	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	9,00	204,125
8.30	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	7.710,00	882.844,82
8.31	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	8.700,00	67.270,80
8.32	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	4.400,00	7,34
8.33	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	414,00	87.656,00
8.34	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	27,23	11.732,22
8.35	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	1.800,00	18,40
8.36	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	1.800,00	29.400,00
8.37	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	9,00	9,00
8.38	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	394,00	17.284,80
8.39	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	44,97	18.229,88

PLANILHA ORÇAMENTARIA		DATA: 28/09/2016		RUBRICA: 2016	
ORÇAMENTO	REFORMA DE LABS - BOA VASINHOZ	UNIDADE ORÇAMENTARIA	UNIDADE EXECUTIVA	UNIDADE DE EXECUÇÃO	UNIDADE DE EXECUÇÃO
ORÇAMENTO	REFORMA DE LABS - BOA VASINHOZ	UNIDADE ORÇAMENTARIA	UNIDADE EXECUTIVA	UNIDADE DE EXECUÇÃO	UNIDADE DE EXECUÇÃO
ORÇAMENTO	REFORMA DE LABS - BOA VASINHOZ	UNIDADE ORÇAMENTARIA	UNIDADE EXECUTIVA	UNIDADE DE EXECUÇÃO	UNIDADE DE EXECUÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
8.40	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	105,00	58,80
8.41	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	584,00	23,95
8.42	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	3.160,00	13.273,84
8.43	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	1.370,00	18,98
8.44	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	988,00	59.780,00
8.45	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	1.280,00	8,27
8.46	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	68,00	6.228,65
8.47	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	154,22	10.620,20
8.48	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	63,00	7.892,40
8.49	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	193,00	8.423,40
8.50	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	2.730,00	10,07
8.51	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	2.730,00	27.971,10
8.52	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	8,34	26.059,80
8.53	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	77,00	183,37
8.54	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	98,00	1.118,40
8.55	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	112,00	179,20
8.56	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	87,20	8.765,40
8.57	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	20,05	16.140,25
8.58	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	455,00	8.778,88
8.59	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	31,99	14.973,45
8.60	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	5,08	2.000,60
8.61	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	1.120,00	14,75
8.62	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	164,00	96,34
8.63	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	105,00	10.055,20
8.64	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	105,00	99,24
8.65	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	715,00	10.052,20
8.66	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	84,00	89,24
8.67	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	24,30	8.004,16
8.68	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	189,00	24,30
8.69	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	109,00	4.572,80
8.70	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	122,20	16.597,80
8.71	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	38,00	244,11
8.72	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	1.000,00	3.920,20
8.73	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	704,00	6,50
8.74	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	390,00	37,88
8.75	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	645,00	10.576,40
8.76	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	37,35	20.671,05
8.77	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	45,00	17.603,50
8.78	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	32,20	18.055,00
8.79	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	3.140,00	48,47
8.80	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	1.240,00	18,40
8.81	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	10,90	22.255,00
8.82	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	1.404,00	14.244,00
8.83	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	42,00	14.002,14
8.84	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	3.167,00	27.934,90
8.85	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	6,04	13.046,40
8.86	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	823,00	13,88
8.87	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	290,00	12.917,50
8.88	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	64,29	12.697,94
8.89	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	382,00	73,72
8.90	CAIXA DE GAVETA PVC 180 X 180 X 60MM 11"1	SEINFRA	M	284,00	28.018,20

AVENIDA JOSÉ VALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUA-CÉ - CEP: 65.868-000, CONSTRUTORES: (99) 83051-5014

AVENIDA JOSÉ VALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUA-CÉ - CEP: 65.868-000, CONSTRUTORES: (99) 83051-5014

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA:	REFORMA DE UBS - BOA VIGIANCE	DATA: 29/03/2023	BR: 123.54
RESUMO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTATAORA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE PAVIMENTOS, REVESTIMENTOS DE PAREDES E ENFEITES DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, ESCOLAS DE EDUCAÇÃO INFANTIL E CONSERVAÇÃO DE SALAS DE AULA DO MUNICÍPIO DE BOA VIGIANCE, JUNTO COM PROPOSTA DE PREÇOS EM AMEÇA, PARTE INTERVENIENTE DESTE PROCESSO.	UNIDADE:	UN
LOCAL:	BOA VIGIANCE	VALOR:	44.48
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIANCE	VALOR COM DESPESAS:	44.48
		VALOR SEM DESPESAS:	0.00
		VALOR TOTAL:	44.48

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10	PAINTURA	SEINFRA	UN	322,00	78,72
10.1	C1207	SEINFRA	M2	3.052,00	18,41
10.2	C1208	SEINFRA	M2	5.517,20	14,61
10.3	C1614	SEINFRA	M2	6.142,40	24,97
10.4	C1616	SEINFRA	M2	7.092,00	29,92
10.5	C2481	SEINFRA	M2	4.290,00	17,32
10.6	C0289	SEINFRA	M2	4.650,00	18,20
10.7	C1273	SEINFRA	M2	2.930,00	11,72
10.8	C1208	SEINFRA	M2	1.362,38	5,47
10.9	C1280	SEINFRA	M2	1.795,35	7,02
10.10	C1910	SEINFRA	M2	32.066,00	124,98
11	SERVIÇOS DIVERSOS	SEINFRA	M2	3.471,18	1,50
11.1	C0447	SEINFRA	M2	3.471,18	5.118,78



VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 06.531.462/0001-29  
 JOSÉ VITO RESERVA PONTES  
 SOCIEDADE ADMINISTRADORA

RICARDO C.B. TELES  
 GERENTE Nº 95410  
 CPF: 022.112.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

AVENIDA JOSÉ WALTER HEGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TÁLUCA, CEP: 63.890-000, CONSISTORES: (85) 34351-5036

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA:	REFORMA DE UBS - BOA VIGIANCE	DATA: 29/03/2023	BR: 29.214
RESUMO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTATAORA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE PAVIMENTOS, REVESTIMENTOS DE PAREDES E ENFEITES DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, ESCOLAS DE EDUCAÇÃO INFANTIL E CONSERVAÇÃO DE SALAS DE AULA DO MUNICÍPIO DE BOA VIGIANCE, JUNTO COM PROPOSTA DE PREÇOS EM AMEÇA, PARTE INTERVENIENTE DESTE PROCESSO.	UNIDADE:	UN
LOCAL:	BOA VIGIANCE	VALOR:	44.48
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIANCE	VALOR COM DESPESAS:	44.48
		VALOR SEM DESPESAS:	0.00
		VALOR TOTAL:	44.48

#### 1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1291 PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
1293 SERVENTE	H	0,50000000	16,5500	7,7750
TOTAL MÃO DE OBRA:				8,8135
VALOR BRUTO (28,14%):				2,49

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

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1291 PEDREIRO	H	0,20000000	20,7700	4,1540
1293 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:				7,2640
VALOR BRUTO (28,14%):				2,05

#### 1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVARIA DE TILCOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1291 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
1293 SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MÃO DE OBRA:				52,8810
VALOR BRUTO (28,14%):				14,88

#### 1.4. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATERIAS (M2)

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1291 PEDREIRO	H	0,01000010	20,7700	1,6970
1293 SERVENTE	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,2520
VALOR BRUTO (28,14%):				0,91

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

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11630 MONTADOR	H	0,07500000	20,7700	1,5578
1293 SERVENTE	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MÃO DE OBRA:				13,2203
VALOR BRUTO (28,14%):				3,72

AVENIDA JOSÉ WALTER HEGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TÁLUCA, CEP: 63.890-000, CONSISTORES: (85) 34351-5036





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE BOA VANGUARDE

RUBRICA

DATA: 28/02/2023

VALOR UNIT: 26,43

VALOR TOT: 7,48

ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOT
0108	ARGAMASSA	M3	0,2848000	54,0000	15,3892
0808	CONCRETO PORTLAND	M3	109,2000000	0,4480	48,9584
1800	FERRO DE LIAO (FOLHAO)	M3	1,0900000	82,0480	88,1280
TOTAL Material:					152,4756

23. CUBA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

1231	FERREIRO	H	6,0000000	20,7790	124,6740
1234	SERVENTE	H	0,0000000	15,5200	15,5200
TOTAL Mão de Obra:					140,1940
VALOR UNIT (26,43):					110,83

24. CUBA ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TITULO CERAMICO FIBRADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

1231	FERREIRO	H	6,0000000	20,7790	124,6740
1234	SERVENTE	H	0,0000000	15,5200	15,5200
TOTAL Mão de Obra:					140,1940
VALOR UNIT (26,43):					110,83

25. CUBA ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TITULO CERAMICO FIBRADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

1231	FERREIRO	H	6,0000000	20,7790	124,6740
1234	SERVENTE	H	0,0000000	15,5200	15,5200
TOTAL Mão de Obra:					140,1940
VALOR UNIT (26,43):					110,83

26. CUBA ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TITULO CERAMICO FIBRADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

1231	FERREIRO	H	6,0000000	20,7790	124,6740
1234	SERVENTE	H	0,0000000	15,5200	15,5200
TOTAL Mão de Obra:					140,1940
VALOR UNIT (26,43):					110,83

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE BOA VANGUARDE

RUBRICA

DATA: 28/02/2023

VALOR UNIT: 26,43

VALOR TOT: 29,26

ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOT
0029	CHAPA COMPENSADO RESISTO (2MM 1'10" X 2'30")	M2	0,3100000	24,3540	7,5497
0066	DESOLANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	5,3800	0,5380
1188	PORTATEL / BARRILETE DE 3X3"	M	2,0000000	10,0880	20,1760
1178	PREÇO UNIT (2,127 X 10) PARAFUSOS/AVISADORES (8810KRG)	KG	0,2800000	11,2400	3,1472
1816	SARBUO DE 13X"	M	1,5000000	3,7220	5,5830
11916	TABUA DE 1" DE AL. = 30cm	M	1,0000000	0,0080	0,0080
TOTAL Material:					29,26

26. CUBA FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESISTIDA, ESP = 2mm UTIL. 3 X (M2)

0029	CHAPA COMPENSADO RESISTO (2MM 1'10" X 2'30")	M2	0,3100000	24,3540	7,5497
0066	DESOLANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	5,3800	0,5380
1188	PORTATEL / BARRILETE DE 3X3"	M	2,0000000	10,0880	20,1760
1178	PREÇO UNIT (2,127 X 10) PARAFUSOS/AVISADORES (8810KRG)	KG	0,2800000	11,2400	3,1472
1816	SARBUO DE 13X"	M	1,5000000	3,7220	5,5830
11916	TABUA DE 1" DE AL. = 30cm	M	1,0000000	0,0080	0,0080
TOTAL Material:					29,26

27. C4415 ARMADURA DE AÇO CA 6080 (KG)

0029	CHAPA COMPENSADO RESISTO (2MM 1'10" X 2'30")	M2	0,3100000	24,3540	7,5497
0066	DESOLANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	5,3800	0,5380
1188	PORTATEL / BARRILETE DE 3X3"	M	2,0000000	10,0880	20,1760
1178	PREÇO UNIT (2,127 X 10) PARAFUSOS/AVISADORES (8810KRG)	KG	0,2800000	11,2400	3,1472
1816	SARBUO DE 13X"	M	1,5000000	3,7220	5,5830
11916	TABUA DE 1" DE AL. = 30cm	M	1,0000000	0,0080	0,0080
TOTAL Material:					29,26

28. CUBA CONCRETO PNEU, FOR 28 MPa COM ARMADURA ADQUIRIDO (M3)


0029	CHAPA COMPENSADO RESISTO (2MM 1'10" X 2'30")	M2	0,3100000	24,3540	7,5497
0066	DESOLANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	5,3800	0,5380
1188	PORTATEL / BARRILETE DE 3X3"	M	2,0000000	10,0880	20,1760
1178	PREÇO UNIT (2,127 X 10) PARAFUSOS/AVISADORES (8810KRG)	KG	0,2800000	11,2400	3,1472
1816	SARBUO DE 13X"	M	1,5000000	3,7220	5,5830
11916	TABUA DE 1" DE AL. = 30cm	M	1,0000000	0,0080	0,0080
TOTAL Material:					29,26

29. CUBA CONCRETO PNEU, FOR 28 MPa COM ARMADURA ADQUIRIDO (M3)

0029	CHAPA COMPENSADO RESISTO (2MM 1'10" X 2'30")	M2	0,3100000	24,3540	7,5497
0066	DESOLANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	5,3800	0,5380
1188	PORTATEL / BARRILETE DE 3X3"	M	2,0000000	10,0880	20,1760
1178	PREÇO UNIT (2,127 X 10) PARAFUSOS/AVISADORES (8810KRG)	KG	0,2800000	11,2400	3,1472
1816	SARBUO DE 13X"	M	1,5000000	3,7220	5,5830
11916	TABUA DE 1" DE AL. = 30cm	M	1,0000000	0,0080	0,0080
TOTAL Material:					29,26

AVENIDA JOSÉ IVAN DEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TUAUCÉ - CEP: 63.600-000, CONSTRUTORA: (689) 9.8191-5016.

Página 8

 <b>YIPON</b> SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
UNIDADE	RECONFORMAÇÃO DE LAJE - BOA VIZINÇA	DATA: 28/09/2023	BOL: 28.24%
PROPOSTA	RECONFORMAÇÃO DE LAJE - BOA VIZINÇA	VALOR: 12.989,11	VALOR: 12.989,11
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIZINÇA	VALOR: 23.720,78	VALOR: 23.720,78
LOCAL	BOA VIZINÇA	VALOR: 15.500,00	VALOR: 15.500,00
TIPO DE OBRA	RECONFORMAÇÃO DE LAJE - BOA VIZINÇA	VALOR: 13.500,00	VALOR: 13.500,00
VALOR TOTAL		VALOR: 83.300,00	VALOR: 83.300,00
VALOR UNITÁRIO		VALOR: 102,71	VALOR: 102,71

16550  
Rubrica

12391	PERDEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	83,3000
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,6500	15,6500	15,6500
				TOTAL Mão de Obra		57,1900	57,1900
				TOTAL Mão de Obra		57,1900	57,1900
				VALOR		582,45	582,45
				VALOR UNITÁRIO		102,71	102,71

12391	PERDEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	83,3000
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,6500	15,6500	15,6500
				TOTAL Mão de Obra		57,1900	57,1900
				VALOR		134,94	134,94
				VALOR UNITÁRIO		39,21	39,21


2.10. C443 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO - VAO DE 3,51 A 4,80 m (M2)							
0168	AÇO CA-65	SEINFRA	KG	0,74000000	6,6210	4,9018	4,9018
0169	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE COEFICIENTE - VAO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	60,4100	59,4200	59,4200
1167	PONTOLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	19,0800	13,1144	13,1144
1172	PREÇO 18x27 (2,02 x 1,0) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,0400	0,3312	0,3312
1164	SARALHO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,7830	3,5282	3,5282
1191	TABUA DE 1" DE 3x - L = 30cm	SEINFRA	M	0,52000000	0,0090	0,2625	0,2625
				TOTAL Mão de Obra		77,639	77,639

12391	PERDEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	7,3856	7,3856
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33000000	15,5500	5,4422	5,4422
				TOTAL Mão de Obra		12,8278	12,8278

0169	CONCRETO P/UBM, PCK 18 MPa COM ACRESCIMO APROPRIADO	SEINFRA	M3	0,14600000	327,7300	47,8104	47,8104
0169	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2000	9,1280	9,1280
				TOTAL Mão de Obra		56,9384	56,9384
				VALOR		112,86	112,86
				VALOR UNITÁRIO		32,01	32,01

2.11. C266 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)							
0082	RECONFORMAÇÃO ELÉTRICA (M3)	SEINFRA	H	0,14000000	21,5900	3,4226	3,4226
				TOTAL Mão de Obra		3,4226	3,4226
				VALOR		15,4183	15,4183
				VALOR UNITÁRIO		11,37	11,37

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR NEGRO Nº 774, ALTO BRILHANTE, TUAUCÁ, CEP: 63.600-000, CONDIÇÕES: (80) 9.010-15018. Página 11

 <b>YIPON</b> SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
UNIDADE	RECONFORMAÇÃO DE LAJE - BOA VIZINÇA	DATA: 28/09/2023	BOL: 28.24%
PROPOSTA	RECONFORMAÇÃO DE LAJE - BOA VIZINÇA	VALOR: 12.989,11	VALOR: 12.989,11
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIZINÇA	VALOR: 23.720,78	VALOR: 23.720,78
LOCAL	BOA VIZINÇA	VALOR: 15.500,00	VALOR: 15.500,00
TIPO DE OBRA	RECONFORMAÇÃO DE LAJE - BOA VIZINÇA	VALOR: 13.500,00	VALOR: 13.500,00
VALOR TOTAL		VALOR: 83.300,00	VALOR: 83.300,00
VALOR UNITÁRIO		VALOR: 102,71	VALOR: 102,71

0167	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,3856	4,9018	4,9018
0168	LAJE PRÉ-FABRICADA N-18 8/16	SEINFRA	M2	1,20000000	8,0400	0,9480	0,9480
1020	BARRA	SEINFRA	M3	0,62500000	52,0000	32,5190	32,5190
1025	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,07500000	90,9720	53,5190	53,5190
1167	PONTOLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,3750000000	0,4440	1,46784	1,46784
1172	PREÇO 18x27 (2,02 x 1,0) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	10,0800	0,0000	0,0000
1191	TABUA DE 1" DE 3x - L = 30cm	SEINFRA	M	2,00000000	11,0400	22,0800	22,0800
				TOTAL Mão de Obra		40,0400	40,0400
				VALOR		783,300	783,300
				VALOR UNITÁRIO		18,57	18,57

0087	ALUMINIO	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710	206,2710
0161	ARMAÇÃO FERRO	SEINFRA	M	4,30000000	20,7700	89,3390	89,3390
0166	COMPONENTO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750	155,7750
12391	PERDEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	41,5400
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000	186,6000
				TOTAL Mão de Obra		636,9650	636,9650
				VALOR		1.672,54	1.672,54
				VALOR UNITÁRIO		417,80	417,80

2.12. C274 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)							
1069	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,00000000	7,6000	22,8000	22,8000
0173	ARGAMASSA COLANTE PRELIMINAR	SEINFRA	KG	6,20000000	0,0750	0,4650	0,4650
				TOTAL Mão de Obra		23,2650	23,2650

0037	ALUMINIO	SEINFRA	H	0,00000000	10,7700	13,4190	13,4190
0291	PERDEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250	51,9250
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250	54,4250
				TOTAL Mão de Obra		119,7690	119,7690
				VALOR		151,85	151,85
				VALOR UNITÁRIO		43,00	43,00

2.13. C284 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVA, ESP = 2,50cm (M2)							
1231	SUA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	4,3000	2,1500	2,1500
				TOTAL Mão de Obra		2,1500	2,1500
				VALOR		19,3850	19,3850
				VALOR UNITÁRIO		9,02	9,02

12391	PERDEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	10,3850
				TOTAL Mão de Obra		10,3850	10,3850
				VALOR		19,3850	19,3850
				VALOR UNITÁRIO		9,02	9,02

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR NEGRO Nº 774, ALTO BRILHANTE, TUAUCÁ, CEP: 63.600-000, CONDIÇÕES: (80) 9.010-15018. Página 12





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 20/02/22 BDI: 20,34%

RETORNA DE CUSTOS - BOA VIGIÂNCIA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, BATERIES E FERREAGENS (M2)

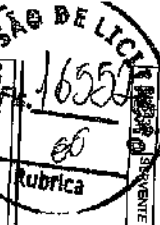
UNIDADE: M2

VALOR UNITÁRIO: 1.170,00

VALOR TOTAL: 384,5202

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	M2	0,2623600	94,0000
10905	CHIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,4480
1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000000	384,5202
TOTAL MATERIAL:				384,5202



**3.7. BATERIA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUI. BATERIES E FERREAGENS (M2)**

10109	ÁREA GROSSA	SENIFRA	M2	0,6920000	59,7700	0,4304
10206	BATERIE DE FERRO	SENIFRA	M	2,8000000	15,7940	30,4580
10441	CAL. HIDRATADA	SENIFRA	KG	0,4300000	0,8000	0,4812
10905	CHIMENTO PORTLAND	SENIFRA	KG	2,0000000	0,4480	0,9094
10301	DOBRADURA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SENIFRA	LN	1,7000000	18,7580	35,1901
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SENIFRA	UN	0,5900000	42,0000	24,7800
1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DURA N.14	SENIFRA	M2	1,0000000	101,7820	101,7820
TOTAL MATERIAL:				202,2311		

**3.8. CHAVE PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m) COMPLETA (UN)**

12643	PROFUND. SERVENTE	SENIFRA	H	1,0000000	20,7700	31,1850
		SENIFRA	H	2,3000000	15,5500	35,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:				74,0500		
VALOR:				272,96		
VALOR BDI (24,34%):				77,36		

**3.9. CHAVE PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m) COMPLETA (UN)**

0422	ALZAS DE MADEIRA L= 5cm (1 FICZ)	SENIFRA	LI	2,0000000	\$3,2000	66,2300
0421	FORNAMENTO DE MADEIRA L= 16 cm	SENIFRA	LI	1,0000000	308,8300	308,8300
0427	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m) C/ FERREAGENS	SENIFRA	UN	1,0000000	289,8200	289,8200
TOTAL MATERIAL:				664,8800		
VALOR:				692,94		
VALOR BDI (24,34%):				167,71		

**3.9. CHAVE PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m) COMPLETA (UN)**

10109	ÁREA GROSSA	SENIFRA	M2	0,0070000	59,7700	0,3598
-------	-------------	---------	----	-----------	---------	--------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 20/02/22 BDI: 20,34%

RETORNA DE CUSTOS - BOA VIGIÂNCIA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, BATERIES E FERREAGENS (M2)

UNIDADE: M2

VALOR UNITÁRIO: 1,1700000

VALOR TOTAL: 281,1900

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:

10605	CHIMENTO PORTLAND	SENIFRA	KG	0,1800000	0,4480	0,0807
10727	PORTA DE ALUMÍNIO E DOBRADURA, INCLUI. PINTURA ESMALETE SINTÉTICO (M2)	SENIFRA	UN	1,0000000	281,1900	281,1900
TOTAL MATERIAL:				281,2707		

**3.10. CHAVE PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m) COMPLETA (UN)**

10605	CHIMENTO PORTLAND	SENIFRA	KG	0,1800000	0,4480	0,0807
1231	PERCHERO	SENIFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
1234	SERVENTE	SENIFRA	H	0,3500000	20,7700	7,2685
		SENIFRA	H	0,2500000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:				31,5250		
VALOR:				314,04		
VALOR BDI (24,34%):				88,99		

**3.11. CHAVE PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m) COMPLETA (UN)**

10605	CHIMENTO PORTLAND	SENIFRA	KG	0,1800000	0,4480	0,0807
1231	PERCHERO	SENIFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
1234	SERVENTE	SENIFRA	H	0,3500000	20,7700	7,2685
		SENIFRA	H	0,2500000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:				31,5250		
VALOR:				314,04		
VALOR BDI (24,34%):				88,99		

**3.11. CHAVE PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m) COMPLETA (UN)**

10605	CHIMENTO PORTLAND	SENIFRA	KG	0,1800000	0,4480	0,0807
1231	PERCHERO	SENIFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
1234	SERVENTE	SENIFRA	H	0,3500000	20,7700	7,2685
		SENIFRA	H	0,2500000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:				31,5250		
VALOR:				314,04		
VALOR BDI (24,34%):				88,99		

**3.12. CHAVE PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m) COMPLETA (UN)**

10605	CHIMENTO PORTLAND	SENIFRA	KG	0,1800000	0,4480	0,0807
1231	PERCHERO	SENIFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
1234	SERVENTE	SENIFRA	H	0,3500000	20,7700	7,2685
		SENIFRA	H	0,2500000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:				31,5250		
VALOR:				314,04		
VALOR BDI (24,34%):				88,99		

**3.12. CHAVE PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m) COMPLETA (UN)**

10605	CHIMENTO PORTLAND	SENIFRA	KG	0,1800000	0,4480	0,0807
1231	PERCHERO	SENIFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
1234	SERVENTE	SENIFRA	H	0,3500000	20,7700	7,2685
		SENIFRA	H	0,2500000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:				31,5250		
VALOR:				314,04		
VALOR BDI (24,34%):				88,99		



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

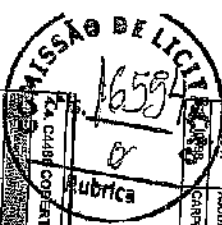
DATA: 12/04/2023 HORA: 14:34:35

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA/RS

PROPOSTA: 000000000

VALOR: 22,14

VALOR UNITÁRIO (R\$): 22,14



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1004	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
1231	PRENHO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
1243	SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					27,6660
VALOR UNIT. (R\$):					22,14
1005	CABRO DE ZINCO	M	3,50000000	4,8840	17,0940
1070	PREÇO	M	1,30000000	14,0040	18,2508
1084	PAPEL DE PERDA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 15X18	KG	0,10000000	12,4300	1,2430
1085	TELHA CERÂMICA COLÔNIAL	M	3,50000000	1,0000	3,5000
TOTAL Mão de Obra:					0,5189
TOTAL Mão de Obra:					18,2440
VALOR UNIT. (R\$):					28,78

**4.6. CASA CUMBERNA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1004	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
1231	PRENHO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
1243	SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					27,6660
VALOR UNIT. (R\$):					28,78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 12/04/2023 HORA: 14:34:35

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA/RS

PROPOSTA: 000000000

VALOR: 11,74

VALOR UNITÁRIO (R\$): 11,74

**4.8. CASA EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FILADA TELHA CERÂMICA (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1231	PRENHO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
1243	SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					10,8960
VALOR UNIT. (R\$):					11,74

**4.7. CASA GERAL DE MADEIRA DE 12 X 8 (M) INCLUSIVE PINTURA (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1100	ESQUELE SINTÉTICO	L	0,00000000	19,9920	1,7995
1105	PAPEL DE PERDA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 20X24	M	1,00000000	2,0400	2,0400
1004	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,00000000	16,7700	0,3850
1045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
1046	CARPANTEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					22,1290
VALOR UNIT. (R\$):					28,16

**4.8. CASA BEIRA E BICA EM TELHA COLÔNIAL (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1046	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	38,7700	0,1454
1047	CAL HIDRATADA	KG	0,22000000	0,8800	0,2051
1048	CIMENTO PORTLAND	KG	0,25000000	0,4400	0,1102
TOTAL Materiais:					0,4607
1231	PRENHO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
1243	SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					11,8960
VALOR UNIT. (R\$):					11,74

**4.8. CASA TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP-0,7MM (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
VALOR UNIT. (R\$):					3,33







### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/02/23	ENTRADA: 20.216,3%
RECEITA DE USR - BOA VIGIANCE	RECEITA DE USR - BOA VIGIANCE
CONTABILIZAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DE EQUIPAMENTOS DE SAÚDE, LIMPEZA DE ÁREAS, SERVIÇOS DE ENFERMAGEM, DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS, JUNTOS A CONVOCAÇÃO E PROPOSTAS EM ANEXO, PARTE INTERVENIENTE DISTE PROCESSO	RECEITA DE USR - BOA VIGIANCE
LOCAL: BOA VIGIANCE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIANCE

12381	FERREIRO	SEINFRA	H	0,1800000	20,7700	3,1155
12382	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	16,5500	3,8978
				TOTAL MÃO DE OBR.		7,0133

02088	CONCRETO EM BLOCOS DEBIDOS COM SUPERFICIAL	SEINFRA	M3	0,2500000	4,4500	1,1075
02089	CONCRETO FUND. FCK-10MPa COM ARMADO PRODUTIVO (STRUTURAS)	SEINFRA	M3	0,0400000	2,9600	10,0540
02091	ESCVAÇÃO MANUAL, SÓLO DE ALUM. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	0,0370000	3,4200	0,1269
				TOTAL MÃO DE OBR.		0,5102



01012	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (C11)	SEINFRA	H	0,0757000	29,7100	1,3482
01025	COMPACTADOR DE TUBO VIBRATORIA HP 7 (C11)	SEINFRA	H	0,0041000	37,4700	0,1526
				TOTAL EQUIPAMENTOS		2,0988

01010	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0560000	58,0000	3,0572
02045	PO DE RESPA	SEINFRA	M3	0,0065000	49,3800	0,3144
02043	TUJO LINDO (20 X 10 X 42M), COR NATURAL	SEINFRA	UN	0,1000000	0,4100	22,8480
				TOTAL MATERIAL		26,2289

01049	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,1850000	20,7700	3,5120
02042	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1950000	15,2500	2,4802
				TOTAL MÃO DE OBR.		3,7989

				VALOR:	34,12
				VALOR BOM (24,24%):	9,85

#### 7.1.1. C1437 GRELHA DE FERRO P/CAVALIETAS (M2)

01049	MAQUINA DE SOLDA (C11)	SEINFRA	H	1,2000000	0,0000	0,0480
				TOTAL EQUIPAMENTOS		0,0480
01049	MO GR-50	SEINFRA	M3	13,0200000	7,5000	58,5960
02042	BATEITE DE FERRO	SEINFRA	M	2,1000000	15,7840	31,1464
01051	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,2000000	4,6820	17,4244
				TOTAL MATERIAL		148,2888

AVENIDA JOSÉ WILDEMAR NEGRO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TUAUCÉ, CEP: 63.680-000, COMENTÁRIOS: (88) 3151-5015.

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/02/23	ENTRADA: 22,243%
RECEITA DE USR - BOA VIGIANCE	RECEITA DE USR - BOA VIGIANCE
CONTABILIZAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DE EQUIPAMENTOS DE SAÚDE, LIMPEZA DE ÁREAS, SERVIÇOS DE ENFERMAGEM, DISTRIBUIÇÃO DE ALIMENTOS, JUNTOS A CONVOCAÇÃO E PROPOSTAS EM ANEXO, PARTE INTERVENIENTE DISTE PROCESSO	RECEITA DE USR - BOA VIGIANCE
LOCAL: BOA VIGIANCE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIANCE

10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,6000000	16,7700	26,1593
10058	SERVALHEIRO	SEINFRA	H	1,2000000	20,7700	31,1469
				TOTAL MÃO DE OBR.		58,3101

				VALOR:	205,55
				VALOR BOM (24,24%):	50,35

#### 8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)

10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0030000	59,7700	0,2032
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,6000000	0,6800	2,2200
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,5000000	0,4480	1,1200
10404	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	2,0000000	0,4720	0,9440
10685	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,0000000	1,4880	5,9520
11239	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,0000000	3,9840	3,9840
11420	TUJO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	2,0000000	1,2400	2,4800
11973	TUJO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	2,3680	2,3680
12201	TUJO PVC SOLDAVEL DE 25MM (243)	SEINFRA	M	1,3900000	2,6640	2,6640
				TOTAL MATERIAL		20,5400

				VALOR:	201,45
				VALOR BOM (24,24%):	57,20

#### 8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)

10046	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	16,7700	50,3107
12340	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	20,3200	60,9600
02042	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	15,5000	38,7500
				TOTAL MÃO DE OBR.		150,0207

				VALOR:	201,45
				VALOR BOM (24,24%):	57,20

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0040000	63,7700	0,2551
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,0000000	0,8800	2,8400
10906	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,0000000	0,4480	1,3440
11281	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,0000000	1,1120	2,2240
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1,4880	1,4880
12018	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1127)	SEINFRA	UN	1,0000000	4,3280	4,3280
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (1127)	SEINFRA	UN	1,0000000	1,9120	1,9120
12193	TUJO PVC ESGOTO DE 40MM (1127) - (NBR 6899)	SEINFRA	M	1,0000000	9,4192	9,4192
12194	TUJO PVC ESGOTO DE 50MM (1127) - (NBR 6899)	SEINFRA	M	0,3300000	8,8720	4,8818
12195	TUJO PVC ESGOTO DE 75MM (1127) - (NBR 6899)	SEINFRA	M	1,5000000	3,1760	4,8920
12196	TUJO PVC ESGOTO DE 90MM (1127) - (NBR 6899)	SEINFRA	M	0,5000000	6,3200	2,6910

AVENIDA JOSÉ WILDEMAR NEGRO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TUAUCÉ, CEP: 63.680-000, COMENTÁRIOS: (88) 3151-5015.