



# PROPOSTA DE PREÇOS

**REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA**  
Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 1 de 64



**REALIZE**  
EMPREENDIMENTOS

**PROPOSTA DE PREÇO**



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

**RAZÃO SOCIAL:** REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

**ENDEREÇO:** RUA PEDRO AGUIAR, 211 - ITAPERI - FORTALEZA/CE CEP: 60.714-330

**FONE:** (85) 99724-8292

**EMAIL:** realizeempreendimentos.ce@gmail.com

**OBJETO:** 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 A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS

**VALOR TOTAL:** R\$ 4.475.919,39 (QUATRO MILHÕES E QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO MIL E NOVECENTOS E DEZENOVE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DA MESMA

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

DECLARO DE QUE ASSUMO INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAIS, 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.

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO - TERMO DE REFERÊNCIA DESTES EDITAIS.

O LICITANTE DECLARA QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAIS, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL.

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM: - ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁIS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; - SEGUROS EM GERAL, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL.

FORTALEZA/CE, 02 DE OUTUBRO DE 2023.

*Alvaro Albino Vitoriano*  
ÁLVARO ALBINO VITORIANO  
ENGENHEIRO CIVIL/PROCURADOR  
CREA:0621418056 / RG: 20075382835

**REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA**  
Rua Pedro Aguiar, 211 - Itaperi - Fortaleza/CE  
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

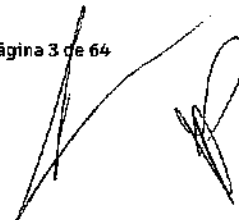
Página 2 de 64

**PLANILHAS ORÇAMENTARIAS**

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 209.168,78	RS 268.484,72
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA M2	3.305,33	RS 8,81	RS 11,31	RS 29.119,98	RS 37.383,28
1.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA M2	818,00	RS 7,28	RS 9,32	RS 5.924,16	RS 7.605,12
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	292,50	RS 52,88	RS 67,87	RS 12.294,60	RS 15.779,78
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2	678,90	RS 14,10	RS 18,10	RS 9.572,49	RS 12.288,09
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA M2	1.040,00	RS 13,22	RS 16,97	RS 13.748,80	RS 17.648,80
1.6	C2208	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA M2	523,86	RS 8,81	RS 11,31	RS 4.615,21	RS 5.924,86
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	985,00	RS 24,88	RS 31,88	RS 24.309,80	RS 31.204,80
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA M2	590,40	RS 44,07	RS 56,56	RS 26.016,93	RS 33.393,02
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	915,00	RS 22,92	RS 29,42	RS 20.971,80	RS 26.919,30
1.10	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA UN	336,00	RS 17,55	RS 22,53	RS 5.886,80	RS 7.570,08
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA M2	730,00	RS 10,58	RS 13,58	RS 7.723,40	RS 9.913,40
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	80,60	RS 423,05	RS 542,98	RS 34.097,83	RS 43.794,19
1.13	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA M2	500,00	RS 29,75	RS 38,18	RS 14.875,00	RS 19.080,00
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS						RS 314.877,38	RS 404.139,25
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	153,40	RS 41,21	RS 52,89	RS 6.321,91	RS 8.113,33
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	153,40	RS 26,43	RS 33,92	RS 4.054,38	RS 5.203,33
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	59,00	RS 375,38	RS 481,80	RS 22.147,42	RS 28.426,20
2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA M3	35,40	RS 539,00	RS 691,81	RS 19.080,80	RS 24.490,07
2.5	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 X TIJOLO	SEINFRA M	585,00	RS 26,70	RS 34,27	RS 15.619,50	RS 20.047,95
2.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA M2	250,00	RS 96,99	RS 124,10	RS 24.172,50	RS 31.025,00
2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA KG	3.228,07	RS 10,44	RS 13,40	RS 33.701,05	RS 43.256,14
2.8	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	77,00	RS 329,79	RS 423,29	RS 25.383,83	RS 32.583,33
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	120,00	RS 134,84	RS 173,07	RS 16.180,80	RS 20.768,40
2.10	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA M2	208,00	RS 102,11	RS 131,06	RS 21.238,88	RS 27.260,48
2.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	10,12	RS 1.376,81	RS 1.767,14	RS 13.933,32	RS 17.883,46
2.12	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES. COM FERRO	SEINFRA UN	210,00	RS 147,90	RS 189,83	RS 31.059,00	RS 39.864,30
2.13	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	SEINFRA M2	392,50	RS 32,32	RS 41,48	RS 10.746,40	RS 13.792,10
2.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:9)	SEINFRA M2	1.333,38	RS 53,42	RS 68,58	RS 71.228,09	RS 91.415,16
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS						RS 425.213,64	RS 545.762,74





# REALIZE

EMPREENDIMENTOS



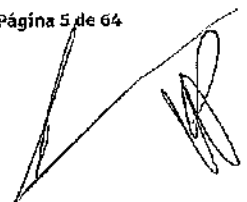
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 171,16	R\$ 219,68	R\$ 34.642,78	R\$ 44.463,23
3.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.=6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 182,08	R\$ 195,16	R\$ 30.774,92	R\$ 39.500,38
3.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	509,80	R\$ 64,00	R\$ 82,26	R\$ 32.680,26	R\$ 41.919,70
3.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	369,60	R\$ 35,54	R\$ 45,92	R\$ 18.135,58	R\$ 16.861,15
3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	21,00	R\$ 2.578,55	R\$ 3.309,57	R\$ 54.149,55	R\$ 69.500,97
3.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	164,64	R\$ 388,70	R\$ 499,80	R\$ 83.995,57	R\$ 82.138,00
3.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	94,08	R\$ 247,59	R\$ 317,78	R\$ 23.293,27	R\$ 29.896,74
3.8	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 603,84	R\$ 774,77	R\$ 63.382,20	R\$ 81.350,85
3.9	C3659	PORTÃO DE METALÔN E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	39,69	R\$ 278,76	R\$ 357,79	R\$ 11.063,98	R\$ 14.200,69
3.10	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 346,16	R\$ 444,30	R\$ 10.177,10	R\$ 13.062,42
3.11	C4727	CERCA GRADIL NYLFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	222,00	R\$ 165,59	R\$ 212,53	R\$ 36.760,98	R\$ 47.181,66
3.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	179,00	R\$ 59,64	R\$ 76,55	R\$ 10.676,58	R\$ 13.702,45
3.13	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 178,90	R\$ 229,62	R\$ 9.660,60	R\$ 12.339,48
3.14	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	121,50	R\$ 58,98	R\$ 74,83	R\$ 7.093,17	R\$ 9.104,00
3.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 179,91	R\$ 230,91	R\$ 23.748,12	R\$ 30.480,12
4	<b>COBERTURA</b>							R\$ 291.941,73	R\$ 374.701,84
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.540,00	R\$ 47,45	R\$ 80,90	R\$ 73.073,00	R\$ 93.786,00
4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.135,00	R\$ 39,80	R\$ 49,80	R\$ 44.038,00	R\$ 56.523,00
4.3	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 73,08	R\$ 93,80	R\$ 24.437,95	R\$ 31.386,72
4.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 129,54	R\$ 166,26	R\$ 43.318,18	R\$ 55.597,34
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	678,00	R\$ 24,12	R\$ 30,96	R\$ 16.363,38	R\$ 20.990,88
4.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	820,00	R\$ 11,70	R\$ 15,02	R\$ 9.594,00	R\$ 12.316,40
4.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	1.020,00	R\$ 26,86	R\$ 32,93	R\$ 26.173,20	R\$ 33.586,60
4.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	880,00	R\$ 11,71	R\$ 15,03	R\$ 10.304,80	R\$ 13.228,40
4.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	434,00	R\$ 46,13	R\$ 59,21	R\$ 20.020,42	R\$ 25.697,14
4.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	838,00	R\$ 28,39	R\$ 37,72	R\$ 24.628,82	R\$ 31.609,36
5	<b>FORROS</b>							R\$ 57.497,50	R\$ 73.793,00
5.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 05/2017_PS	SINAPI	M2	1.090,00	R\$ 52,75	R\$ 67,70	R\$ 57.497,50	R\$ 73.793,00
6	<b>REVESTIMENTOS</b>							R\$ 229.329,21	R\$ 294.318,68
6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISGO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.812,07	R\$ 9,43	R\$ 12,10	R\$ 35.947,82	R\$ 46.126,05
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.571,54	R\$ 28,90	R\$ 37,09	R\$ 45.417,31	R\$ 58.286,42
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.157,56	R\$ 30,67	R\$ 39,36	R\$ 66.172,06	R\$ 84.921,17
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICAÇÃO ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	820,86	R\$ 70,96	R\$ 91,08	R\$ 68.240,23	R\$ 74.763,93
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICAÇÃO, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	820,86	R\$ 8,32	R\$ 10,68	R\$ 6.829,56	R\$ 8.766,78
6.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	88,04	R\$ 245,65	R\$ 315,29	R\$ 16.714,03	R\$ 21.452,39

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Página 4 de 64

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
 CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
 E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

7							RS	RS	
PISOS							422.656,69	542.352,94	
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 34,38	R\$ 44,13	RS	RS
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3- ESP= 3cm	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 21,16	R\$ 27,16	RS	RS
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 63,00	R\$ 85,48	RS	RS
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 8,32	R\$ 10,68	RS	RS
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.514,00	R\$ 102,76	R\$ 131,92	RS	RS
7.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.130,00	R\$ 47,63	R\$ 61,13	RS	RS
7.7	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1.095,00	R\$ 41,85	R\$ 53,46	RS	RS
7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	129,00	R\$ 92,43	R\$ 118,63	RS	RS
7.9	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.160,00	R\$ 20,60	R\$ 26,44	RS	RS
7.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJLHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	689,20	R\$ 30,67	R\$ 39,36	RS	RS
7.11	C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS	SEINFRA	M2	146,25	R\$ 167,25	R\$ 240,34	RS	RS
8							RS	RS	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							237.144,66	304.382,01	
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	RS 195,05	RS 250,35	RS	RS
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	RS 180,28	RS 231,39	RS	RS
8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 71,03	R\$ 91,17	RS	RS
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 59,92	R\$ 76,91	RS	RS
8.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 89,55	R\$ 80,76	RS	RS
8.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	60,48	RS 177,33	RS 227,60	RS	RS
8.7	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	122,00	R\$ 77,29	RS 99,20	RS	RS
8.8	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	126,00	R\$ 34,29	RS 44,01	RS	RS
8.9	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	126,00	R\$ 54,43	RS 69,93	RS	RS
8.10	89866	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	700,00	R\$ 13,61	RS 17,47	RS	RS
8.11	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	RS 5,68	RS 7,29	RS	RS
8.12	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	RS 7,65	RS 10,08	RS	RS
8.13	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	RS 4,22	RS 5,42	RS	RS
8.14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	39,00	RS 449,04	RS 576,34	RS	RS
8.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/ PIA	SEINFRA	UN	147,00	R\$ 84,72	R\$ 108,74	RS	RS
8.16	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	238,00	R\$ 21,08	RS 27,06	RS	RS
8.17	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	224,00	R\$ 15,65	RS 20,09	RS	RS
8.18	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	63,00	RS 541,27	R\$ 684,72	RS	RS
8.19	89676	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	SINAPI	M	280,00	R\$ 23,61	RS 30,30	RS	RS
8.20	89680	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	SINAPI	M	224,00	R\$ 48,89	RS 62,49	RS	RS





REALIZE

EMPREENDIMIENTOS



8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 310,67	R\$ 398,74	R\$ 13.980,15	R\$ 17.943,30					
8.22	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 3.579,57	R\$ 4.594,38	R\$ 32.216,13	R\$ 41.349,42					
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 693.014,39	R\$ 812.483,87		
9.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	7.710,00	R\$ 6,57	R\$ 6,43	R\$ 50.654,70	R\$ 54.995,30					
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.400,00	R\$ 5,53	R\$ 7,10	R\$ 46.462,00	R\$ 59.840,00					
9.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	414,00	R\$ 19,54	R\$ 25,59	R\$ 8.255,16	R\$ 10.594,26					
9.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 13,96	R\$ 17,92	R\$ 22.336,00	R\$ 28.672,00					
9.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1.990,00	R\$ 5,86	R\$ 6,80	R\$ 13.651,40	R\$ 17.512,00					
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	364,00	R\$ 32,96	R\$ 42,30	R\$ 11.997,44	R\$ 15.397,20					
9.7	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHÁ CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	105,00	R\$ 44,33	R\$ 56,90	R\$ 4.654,65	R\$ 5.974,50					
9.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	554,00	R\$ 17,74	R\$ 22,77	R\$ 9.827,96	R\$ 12.614,58					
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	3.150,00	R\$ 14,82	R\$ 18,76	R\$ 46.053,00	R\$ 59.094,00					
9.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1.370,00	R\$ 8,05	R\$ 10,35	R\$ 11.042,20	R\$ 14.179,50					
9.11	C3469	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	995,00	R\$ 6,12	R\$ 7,86	R\$ 6.089,40	R\$ 7.820,70					
9.12	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	1.260,00	R\$ 6,12	R\$ 7,86	R\$ 7.711,20	R\$ 9.903,60					
9.13	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 94,58	R\$ 121,39	R\$ 5.958,54	R\$ 7.647,57					
9.14	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 99,00	R\$ 127,07	R\$ 6.237,00	R\$ 8.005,41					
9.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.730,00	R\$ 7,49	R\$ 9,61	R\$ 20.447,70	R\$ 26.235,30					
9.16	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2.790,00	R\$ 6,90	R\$ 8,85	R\$ 19.251,00	R\$ 24.719,40					
9.17	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DJ=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	77,00	R\$ 135,90	R\$ 174,43	R\$ 10.484,30	R\$ 13.431,11					
9.18	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	98,00	R\$ 135,33	R\$ 173,70	R\$ 13.282,34	R\$ 17.022,60					
9.19	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	112,00	R\$ 65,33	R\$ 83,85	R\$ 7.316,96	R\$ 9.391,20					
9.20	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	305,00	R\$ 14,43	R\$ 18,52	R\$ 11.616,15	R\$ 14.908,60					
9.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	546,00	R\$ 13,20	R\$ 16,94	R\$ 7.207,20	R\$ 9.249,24					
9.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	455,00	R\$ 23,28	R\$ 29,68	R\$ 10.592,40	R\$ 13.595,40					
9.23	C1928	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	395,00	R\$ 3,71	R\$ 4,76	R\$ 1.465,45	R\$ 1.880,20					
9.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1.120,00	R\$ 13,77	R\$ 17,57	R\$ 15.422,40	R\$ 19.790,40					
9.25	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 69,85	R\$ 89,65	R\$ 7.334,25	R\$ 9.413,25					
9.26	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 69,85	R\$ 89,65	R\$ 7.334,25	R\$ 9.413,25					
9.27	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 69,85	R\$ 89,65	R\$ 7.334,25	R\$ 9.413,25					
9.28	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 69,85	R\$ 89,65	R\$ 5.867,40	R\$ 7.530,60					
9.29	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 13A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 17,91	R\$ 22,99	R\$ 3.384,99	R\$ 4.345,11					
9.30	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 17,91	R\$ 22,99	R\$ 3.384,99	R\$ 4.345,11					
9.31	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	135,00	R\$ 88,37	R\$ 107,01	R\$ 11.254,95	R\$ 14.446,35					
9.32	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 169,25	R\$ 217,23	R\$ 6.600,75	R\$ 8.471,97					
9.33	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	1.090,00	R\$ 5,79	R\$ 7,43	R\$ 6.311,10	R\$ 8.098,70					
9.34	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	700,00	R\$ 6,44	R\$ 8,27	R\$ 4.508,00	R\$ 5.789,00					
9.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	380,00	R\$ 21,10	R\$ 27,08	R\$ 8.018,00	R\$ 10.290,40					
9.36	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 28,68	R\$ 36,81	R\$ 15.630,60	R\$ 20.061,45					
9.37	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 24,38	R\$ 31,29	R\$ 13.287,10	R\$ 17.053,05					
9.38	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	310,00	R\$ 36,34	R\$ 46,54	R\$ 11.265,40	R\$ 14.456,40					

REALIZE EMPREENDIMIENTOS LIMITADA

Página 6 de 64

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
 CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
 E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com



REALIZE

EMPREENDEIMENTOS



9.39	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.210,00	R\$ 13,96	R\$ 17,92	RS 15.891,60	RS 21.683,20
9.40	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.000,47	R\$ 1.284,10	RS 10.004,70	RS 12.841,00
9.41	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 251,11	R\$ 322,90	RS 10.546,62	RS 13.538,60
9.42	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 9,76	R\$ 12,53	RS 21.081,60	RS 27.064,80
9.43	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 4,71	R\$ 6,05	RS 10.173,00	RS 13.088,00
9.44	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	925,00	R\$ 10,71	R\$ 13,75	RS 9.806,75	RS 12.718,75
9.45	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	250,00	R\$ 36,37	R\$ 46,68	RS 9.092,50	RS 11.670,00
9.46	C1653	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	382,00	R\$ 58,01	R\$ 74,46	RS 22.739,92	RS 29.188,92
9.47	C1837	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	294,00	R\$ 70,14	R\$ 90,02	RS 20.621,16	RS 26.458,98
9.48	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 67,33	R\$ 73,58	RS 22.473,26	RS 28.843,96
10	PINTURA							RS 662.549,46	RS 850.383,55
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.052,00	R\$ 14,00	R\$ 17,97	RS 42.728,00	RS 54.844,44
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5.537,50	R\$ 11,17	R\$ 14,34	RS 61.853,88	RS 79.407,75
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8.142,40	R\$ 18,80	R\$ 24,13	RS 153.077,12	RS 196.476,11
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7.056,00	R\$ 17,82	R\$ 22,87	RS 125.737,92	RS 161.370,72
10.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.200,00	R\$ 13,01	R\$ 16,70	RS 54.642,00	RS 70.140,00
10.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	4.650,00	R\$ 6,60	R\$ 8,47	RS 30.690,00	RS 39.366,60
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2.530,08	R\$ 35,44	R\$ 46,49	RS 89.666,04	RS 115.093,34
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 15,36	R\$ 19,71	RS 26.962,33	RS 34.598,15
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 18,77	R\$ 24,09	RS 32.948,11	RS 42.286,62
10.10	C1910	PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.086,00	R\$ 21,21	R\$ 27,22	RS 44.244,06	RS 56.780,92
11	SERVIÇOS DIVERSOS							RS 3.991,09	RS 5.116,79
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.411,19	R\$ 1,17	R\$ 1,50	RS 3.991,09	RS 5.116,79
								VALOR BDI TOTAL:	RS 988.834,86
								VALOR ORÇAMENTO:	RS 3.487.284,51
								VALOR TOTAL:	RS 4.475.919,39

ATENCIOSAMENTE,

*Álvaro Albino Vitoriano*  
 ÁLVARO ALBINO VITORIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL/PROCURADOR  
 CREA:0621418056 / RG: 20075382835

REALIZE EMPREENDEIMENTOS LIMITADA

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
 CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
 E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 7 de 64



**REALIZE**  
EMPREENDEIMENTOS

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,060000 00	RS 20,77 00	RS 1. 0385
1254 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,500000 00	RS 15,55 00	RS 7. 7750
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,81 35
VALOR:						RS 8,81

1.2. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,200000 00	RS 20,77 00	RS 4. 1540
1254 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,200000 00	RS 15,55 00	RS 3. 1100
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,26 40
VALOR:						RS 7,26

1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,300000 00	RS 20,77 00	RS 6. 2310
1254 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	3,000000 00	RS 15,55 00	RS 46. 6500
TOTAL Mão de Obra:						RS 52,8 810
VALOR:						RS 52,88

1.4. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,080000 00	RS 20,77 00	RS 1. 6616
1254 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,800000 00	RS 15,55 00	RS 12. 4400
TOTAL Mão de Obra:						RS 14,1 016
VALOR:						RS 14,10

1.5. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**REALIZE EMPREENDEIMENTOS LIMITADA**

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 8 de 64



Item	Descrição	SEI	NF	RA	H	0.075000	RS 20,77	RS 1,5578
1158	MONTADOR	SEI	NF	RA	H	0.075000	RS 20,77	RS 1,5578
1254	SERVENTE	SEI	NF	RA	H	0.750000	RS 15,55	RS 11,6625
TOTAL Mão de Obra:								RS 13,2203
VALOR:								RS 13,22

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

Item	Descrição	SEI	NF	RA	H	0,050000	RS 20,77	RS 1,0385
1239	PEDREIRO	SEI	NF	RA	H	0,050000	RS 20,77	RS 1,0385
1254	SERVENTE	SEI	NF	RA	H	0,500000	RS 15,55	RS 7,7750
TOTAL Mão de Obra:								RS 8,8135
VALOR:								RS 8,81

**1.7. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Item	Descrição	SEI	NF	RA	H	0,140000	RS 20,77	RS 2,9078
1239	PEDREIRO	SEI	NF	RA	H	0,140000	RS 20,77	RS 2,9078
1254	SERVENTE	SEI	NF	RA	H	1,400000	RS 15,55	RS 21,7700
TOTAL Mão de Obra:								RS 24,6778
VALOR:								RS 24,68

**1.8. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO (M2)**

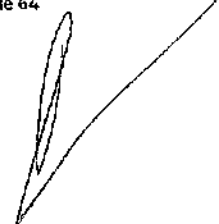
Item	Descrição	SEI	NF	RA	H	0,250000	RS 20,77	RS 5,1925
1239	PEDREIRO	SEI	NF	RA	H	0,250000	RS 20,77	RS 5,1925
1254	SERVENTE	SEI	NF	RA	H	2,500000	RS 15,55	RS 38,8750
TOTAL Mão de Obra:								RS 44,0675
VALOR:								RS 44,07

**1.9. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Item	Descrição	SEI	NF	RA	H	0,130000	RS 20,77	RS 2,7001
1239	PEDREIRO	SEI	NF	RA	H	0,130000	RS 20,77	RS 2,7001
1254	SERVENTE	SEI	NF	RA	H	1,300000	RS 15,55	RS 20,2150
TOTAL Mão de Obra:								RS 22,9151
VALOR:								RS 22,92

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

Item	Descrição	SEI	NF	RA	H	0,200000	RS 20,32	RS 4,0640
1232	ENCANADOR	SEI	NF	RA	H	0,200000	RS 20,32	RS 4,0640
1239	PEDREIRO	SEI	NF	RA	H	0,200000	RS 20,77	RS 4,1540



1254 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,500000 00	RS 15,55 00	RS 9, 3300
TOTAL Mão de Obra:						RS 17,5 480
VALOR:						R\$ 17,55

**1.11. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 1	PEDREIRO SEI NF RA	H	0,060000 00	RS 20,77 00	RS 1, 2482
1254 3	SERVENTE SEI NF RA	H	0,500000 00	RS 15,55 00	RS 9, 3300
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,9 762
VALOR:					R\$ 10,58

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 1	PEDREIRO SEI NF RA	H	2,400000 00	RS 20,77 00	RS 49 8480
1254 3	SERVENTE SEI NF RA	H	24,000000 000	RS 15,55 00	RS 37 3.200
TOTAL Mão de Obra:					RS 423, 0480
VALOR:					R\$ 423,0 5

**1.13. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 3	SERVENTE SEI NF RA	H	1,500000 00	RS 15,55 00	RS 23 3250
1187 9	SOLDADOR SEI NF RA	H	0,300000 00	RS 21,43 00	RS 6, 4290
TOTAL Mão de Obra:					RS 29,7 549
VALOR:					R\$ 29,75

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 3	SERVENTE SEI NF RA	H	2,650000 00	RS 15,55 00	RS 41 2075
TOTAL Mão de Obra:					RS 41,2 075
VALOR:					R\$ 41,21

**2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 3	SERVENTE SEI NF RA	H	1,700000 00	RS 15,55 00	RS 26 4350
TOTAL Mão de Obra:					RS 26,4 350
VALOR:					R\$ 26,43

2.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,364800	RS 47,2500	RS 17,2368
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,6000	RS 0,3900	RS 42,7050
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,100000	RS 46,2400	RS 50,8640
TOTAL Material:					RS 110,8058
Mão de Obra					
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,000000	RS 20,7700	RS 124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,000000	RS 15,5500	RS 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					RS 264,5700
VALOR:					RS 375,38

2.4. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000	RS 0,4200	RS 98,7000
TOTAL Material:					RS 112,8000
Mão de Obra					
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,500000	RS 20,7700	RS 176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,200000	RS 15,5500	RS 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					RS 319,6050
Serviço					
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,900000	RS 956,3100	RS 860,6790
TOTAL Serviço:					RS 108,5950
VALOR:					RS 539,00

2.5. C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)					
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11503 MANTA BUTÍLICA. ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,600000	RS 99,3100	RS 59,5860
TOTAL Material:					RS 59,5860
Mão de Obra					
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000	RS 15,5500	RS 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,1100
VALOR:					RS 62,6960

2.6. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm ÚTIL. 3 X (M2)					
Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Item	Descrição	SEI NF RA	M2	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEI NF RA	M2	0,430000	RS 21,23	RS 9,1289
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEI NF RA	L	0,100000	RS 5,150	RS 0,5150
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEI NF RA	M	2,000000	RS 8,830	RS 17,6600
11725	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEI NF RA	KG	0,250000	RS 9,660	RS 2,4150
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEI NF RA	M	1,530000	RS 3,320	RS 5,0796
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEI NF RA	M	1,600000	RS 7,010	RS 11,2160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 46,0145</b>

Item	Descrição	SEI NF RA	UNID.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEI NF RA	H	1,350000	RS 16,77	RS 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEI NF RA	H	1,350000	RS 20,77	RS 28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 50,6790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 96,69</b>

**2.7. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/50 (KG)**

Item	Descrição	SEI NF RA	UNID.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEI NF RA	H	0,008000	RS 95,23	RS 0,7618
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 0,7618</b>

Item	Descrição	SEI NF RA	UNID.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
17952	AÇO CA-50/50	SEI NF RA	KG	1,050000	RS 6,220	RS 6,5310
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEI NF RA	KG	0,020000	RS 7,040	RS 0,1408
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 6,6718</b>

Item	Descrição	SEI NF RA	UNID.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEI NF RA	H	0,080000	RS 16,77	RS 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEI NF RA	H	0,080000	RS 20,77	RS 1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 3,0032</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 10,44</b>

**2.8. C0843 CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Item	Descrição	SEI NF RA	UNID.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELETRICA 590L (CHP)	SEI NF RA	H	0,714000	RS 21,24	RS 15,1654
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 15,1654</b>

Item	Descrição	SEI NF RA	UNID.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEI NF RA	M3	0,868900	RS 47,25	RS 40,9610
10280	BRITA	SEI NF RA	M3	0,627000	RS 53,39	RS 33,4379
10805	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	KG	349,0000	RS 0,390	RS 136,1100



11605	PEDRISCO	SEI NF RA	M3	0,209000 00	RS 51,73 00	RS 10 .8116
TOTAL Material:						RS 221. 9905
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEI NF RA	H	6,000000 00	RS 15,66 00	RS 93 .3000
TOTAL Mão de Obra:						RS 93,3 000
VALOR:						RS 329,7 9

**2.9. C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)**

<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEI NF RA	H	2,000000 00	RS 20,77 00	RS 41 .5400
12543	SERVENTE	SEI NF RA	H	6,000000 00	RS 15,55 00	RS 93 .8000
TOTAL Mão de Obra:						RS 131. 8400
VALOR:						RS 134,8 4

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

<b>Materiais</b>						
10169	AÇO CA-60	SEI NF RA	KG	0,740000 00	RS 5,800 0	RS 4. 2920
18260	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE GAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEI NF RA	M2	1,000000 00	RS 44,10 00	RS 44 .1000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEI NF RA	M	1,300000 00	RS 8,830 0	RS 11. 4790
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEI NF RA	KG	0,030000 00	RS 9,680 0	RS 0. 2898
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEI NF RA	M	0,970000 00	RS 3,320 0	RS 3. 2204
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEI NF RA	M	0,650000 00	RS 7,010 0	RS 4. 5565
TOTAL Material:						RS 67,8 377
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,350000 00	RS 20,77 00	RS 7. 2695
12543	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,350000 00	RS 15,55 00	RS 5. 4425
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,7 120
<b>Serviços</b>						
C0840	CONCRETO PAVIM., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEI NF RA	M3	0,040000 00	RS 286,2 300	RS 12 .3315
C1606	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEI NF RA	M3	0,040000 00	RS 228,2 500	RS 9. 1300
TOTAL Serviço:						RS 21,4 816
VALOR:						RS 102,1 1

**2.11. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

<b>Equipamento Círculo Horário</b>						



1068 2	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEI NF RA	H	0,714000 00	RS 21,24 00	RS 15 ,1654
-----------	-------------------------------	-----------------	---	----------------	----------------	----------------

TOTAL Equipamento Guis to Horário: RS 15,1  
654

Mão de Obra	DESCR	CON TE	UN D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1015 7	AÇO CA-25	SEI NF RA	KG	60,00000 00	RS 6,580 0	RS 39 9,600 3
1010 3	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEI NF RA	KG	1,200000 00	RS 7,040 0	RS 8, 4480
1010 9	AREIA MEDIA	SEI NF RA	M3	0,623500 00	RS 47,25 00	RS 29 ,4634
1028 0	BRITA	SEI NF RA	M3	0,978000 00	RS 53,32 00	RS 48 ,2237
1080 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	KG	327,6000 0000	RS 0,390 0	RS 12 7,764 3
1189 1	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEI NF RA	M	0,600000 00	RS 8,830 0	RS 5, 2980
1172 6	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEI NF RA	KG	2,000000 00	RS 8,660 0	RS 18 ,3200
1191 6	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEI NF RA	M	5,000000 00	RS 7,010 0	RS 35 ,0500
TOTAL Material:						RS 671, 7641

Mão de Obra	DESCR	CON TE	UN D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003 7	AJUDANTE	SEI NF RA	H	12,300000 00	RS 16,77 00	RS 20 6,271 0
1012 1	ARMADOR/FERREIRO	SEI NF RA	H	4,800000 00	RS 20,77 00	RS 99 ,6960
1049 8	CARPINTEIRO	SEI NF RA	H	7,500000 00	RS 20,77 00	RS 15 5,775 0
1239 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	2,000000 00	RS 20,77 00	RS 41 ,5400
1254 3	SERVEnte	SEI NF RA	H	12,000000 00	RS 15,55 00	RS 18 6,800 0
TOTAL Mão de Obra:						RS 689, 8620
VALOR:						RS 1.376, 61

**2.12. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)**

Mão de Obra	DESCR	CON TE	UN D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1016 3	AÇO CA-50	SEI NF RA	KG	3,400000 00	RS 6,550 0	RS 22 ,6100
1011 3	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEI NF RA	KG	0,500000 00	RS 0,950 0	RS 5, 5250
TOTAL Material:						RS 28,1 350

Mão de Obra	DESCR	CON TE	UN D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003 7	AJUDANTE	SEI NF RA	H	0,600000 00	RS 16,77 00	RS 10 ,4160
1239 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	2,500000 00	RS 20,77 00	RS 51 ,9250
1254 3	SERVEnte	SEI NF RA	H	3,500000 00	RS 15,55 00	RS 54 ,4250
TOTAL Mão de Obra:						RS 119, 7860
VALOR:						RS 147,8 6



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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1242 SIKA 1 1	SEI NF RA	KG	0,500000 00	RS 3,840 0	RS 1. 9200
TOTAL Material:					RS 1,82 00
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 PEDREIRO 1	SEI NF RA	H	0,500000 00	RS 20,77 00	RS 10 .3850
1254 SERVENTE 3	SEI NF RA	H	0,840000 00	RS 15,55 00	RS 9. 9520
TOTAL Mão de Obra:					RS 20,3 370
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 70	SEI NF RA	M2	0,025000 00	RS 402,5 000	RS 10 .0625
TOTAL Serviço:					RS 10,0 625
VALOR:					RS 32,32

**2.14. C0873-ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010 AREIA MEDIA 9	SEI NF RA	M3	0,015000 00	RS 47,25 00	RS 0. 7089
1044 CAL HIDRATADA 1	SEI NF RA	KG	2,180000 00	RS 0,770 0	RS 1. 5786
1060 CIMENTO PORTLAND 5	SEI NF RA	KG	2,180000 00	RS 0,390 0	RS 0. 8502
1208 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM 1	SEI NF RA	UN	25,00000 000	RS 0,480 0	RS 12 .0000
TOTAL Material:					RS 13,2 376
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 PEDREIRO 1	SEI NF RA	H	1,000000 00	RS 20,77 00	RS 20 .7700
1254 SERVENTE 3	SEI NF RA	H	1,120000 00	RS 15,55 00	RS 17 .4180
TOTAL Mão de Obra:					RS 38,1 880
VALOR:					RS 53,42

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1833 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COL OCADA) 7	SEI NF RA	M2	1,000000 00	RS 171,1 600	RS 17 1.1600
TOTAL Material:					RS 171, 1600
VALOR:					RS 171,1 6

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225 VIDRO LISO, E-6MM (COLOCADO) 5	SEI NF RA	M2	1,000000 00	RS 152,0 500	RS 15 2.0500
TOTAL Material:					RS 152, 0500



VALOR:	R\$ 152.05
--------	------------

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1161 0	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEI NF RA	M	1,000000 00	R\$ 47,96 9600
TOTAL Material:					R\$ 47,9600
Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1235 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,500000 00	R\$ 10,3850
1254 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,250000 00	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725
Serviço	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C01 87	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/FEN. TRAÇO 1:1:4	SEI NF RA	M3	0,003750 00	R\$ 495,4500
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8579
VALOR:					R\$ 64,08

**3.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)**

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1161 1	PELICULA DE INSULFILM	SEI NF RA	M2	1,050000 00	R\$ 30,8450
TOTAL Material:					R\$ 30,8450
Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1153 0	MONTADOR	SEI NF RA	H	0,250000 00	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1925
VALOR:					R\$ 35,54

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1029 9	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEI NF RA	UN	2,600000 00	R\$ 4,7600
1048 4	CAPUCHINHO (1037)	SEI NF RA	UN	1,300000 00	R\$ 3,0700
1085 8	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEI NF RA	UN	1,300000 00	R\$ 16,8800
1103 4	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEI NF RA	UN	2,600000 00	R\$ 24,6500
1103 6	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEI NF RA	UN	2,500000 00	R\$ 20,3600
1115 2	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEI NF RA	UN	1,300000 00	R\$ 75,5100
1152 5	MOLA HÍDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEI NF RA	UN	2,600000 00	R\$ 423,0400
1174 3	PUXADOR CONCHA (1609)	SEI NF RA	UN	2,800000 00	R\$ 8,4200
1216 0	TRINCO INFERIOR (1502)	SEI NF RA	UN	2,800000 00	R\$ 26,3200



1225 8	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEI NF RA	M2	4,914000 00	RS 231,6 900	RS 1. 138,5 247
TOTAL Material:						RS 2.57 8,5477
VALOR:						RS 2.578, 56

**3.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Mão de Obra	Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010 9	AREIA MEDIA	SEI NF RA	M3	0,002900 00	RS 47,25 00	RS 0, 1370
1080 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	KG	1,170000 00	RS 0,390 0	RS 0, 4583
1170 2	PORTA DE ALUMÍNIO	SEI NF RA	M2	1,000000 00	RS 318,0 800	RS 31 8,080 0
TOTAL Material:						RS 318, 6733
Mão de Obra	Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	1,500000 00	RS 20,77 00	RS 31 ,1550
1254 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	2,500000 00	RS 15,66 00	RS 38 ,8750
TOTAL Mão de Obra:						RS 70,0 300
VALOR:						RS 388,7 0

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

Mão de Obra	Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010 8	AREIA GROSSA	SEI NF RA	M3	0,007200 00	RS 52,30 00	RS 0 3766
1020 8	BATENTE DE FERRO	SEI NF RA	M	2,500000 00	RS 13,81 00	RS 34 ,3250
1044 1	CAL HIDRATADA	SEI NF RA	KG	0,490000 00	RS 0,770 0	RS 0, 3773
1080 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	KG	2,030000 00	RS 0,390 0	RS 0, 7917
1103 1	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEI NF RA	UN	1,780000 00	RS 17,27 00	RS 30 ,7406
1115 4	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEI NF RA	UN	0,690000 00	RS 36,75 00	RS 21 ,6825
1170 4	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEI NF RA	M2	1,000000 00	RS 89,07 00	RS 89 ,0700
TOTAL Material:						RS 177, 5687
Mão de Obra	Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	1,500000 00	RS 20,77 00	RS 31 ,1550
1254 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	2,500000 00	RS 15,55 00	RS 38 ,8750
TOTAL Mão de Obra:						RS 70,0 300
VALOR:						RS 247,5 9

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

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



C44 22	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEI NF RA	CJ	2.000000 00	R\$ 30,78 00	R\$ 61 ,5200
C44 21	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEI NF RA	CJ	1.000000 00	R\$ 277,2 500	R\$ 27 7.250 0
C44 27	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEI NF RA	UN	1,000000 00	R\$ 264,8 700	R\$ 26 4.870 0
					TOTAL Serviço:	R\$ 603, 6400
					VALOR:	R\$ 603,6 4

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

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1010 8	AREIA GROSSA	SEI NF RA	M3	0,001000 00	R\$ 52,30 00	R\$ 0, 0523
1080 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	KG	0,150000 00	R\$ 0,380 0	R\$ 0, 0585
1672 7	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEI NF RA	UN	1,000000 00	R\$ 246,7 200	R\$ 24 6,720 0
					TOTAL Material:	R\$ 246, 8308
Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1153 0	MONTADOR	SEI NF RA	H	1,000000 00	R\$ 20,77 00	R\$ 20 ,7700
1239 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,350000 00	R\$ 20,77 00	R\$ 7, 2595
1254 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,250000 00	R\$ 15,55 00	R\$ 3, 8875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,5 270
					VALOR:	R\$ 278,7 5

**3.10. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1843 7	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	SEI NF RA	M2	1,000000 00	R\$ 346,1 600	R\$ 34 6.160 0
					TOTAL Material:	R\$ 346, 1600
					VALOR:	R\$ 346,1 6

**3.11. 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	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1904 8	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEI NF RA	UN	1,200000 00	R\$ 3,580 0	R\$ 4, 6320
1904 1	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEI NF RA	UN	0,400000 00	R\$ 305,6 100	R\$ 12 2,244 0
1904 7	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEI NF RA	UN	0,400000 00	R\$ 52,48 00	R\$ 20 ,9020
1904 9	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEI NF RA	M2	1,530000 00	R\$ 11,58 00	R\$ 17 ,7174
					TOTAL Material:	R\$ 165, 5854



VALOR:	R\$ 166,59
--------	------------

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1188 0	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEI NF RA	M	1,000000 00	R\$ 43,51 00	R\$ 43,5100
TOTAL Material:					R\$ 43,5100	
Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1239 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,500000 00	R\$ 20,77 00	R\$ 10,3850
1254 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,250000 00	R\$ 15,55 00	R\$ 9,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725	
Serviço	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C01 97	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:1:4	SEI NF RA	M3	0,003750 00	R\$ 495,4500	R\$ 1,8578
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8578	
VALOR:					R\$ 59,64	

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1010 8	AREIA GROSSA	SEI NF RA	M3	0,002000 00	R\$ 52,3000	R\$ 0,1046
1080 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	KG	2,300000 00	R\$ 0,3900	R\$ 0,8970
1165 9	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEI NF RA	M2	1,000000 00	R\$ 155,8500	R\$ 15,5850
TOTAL Material:					R\$ 156,8516	
Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1239 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,500000 00	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
1254 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,750000 00	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0475	
VALOR:					R\$ 178,890	

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1082 3	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEI NF RA	UN	4,000000 00	R\$ 3,1400	R\$ 12,5600
TOTAL Material:					R\$ 12,5600	
Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1239 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	1,500000 00	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
1254 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,850000 00	R\$ 15,5500	R\$ 13,2175
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,3725	
Serviço	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



C01 70	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEI NF RA	M3	0,003600 00	R\$ 402,5 000	R\$ 1, 4490
TOTAL Serviço:						R\$ 1,44 90
VALOR:						R\$ 58,38

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1019 9	SEI NF RA	M3	0,008000 00	R\$ 47,25 00	R\$ 0, 3780
1044 1	SEI NF RA	KG	0,570000 00	R\$ 0,770 0	R\$ 0, 4383
1080 5	SEI NF RA	KG	2,840000 00	R\$ 0,390 0	R\$ 1, 1076
1122 2	SEI NF RA	M2	1,000000 00	R\$ 69,03 00	R\$ 69 ,0300
TOTAL Material:					R\$ 70,9 545
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 1	SEI NF RA	H	3,000000 00	R\$ 20,77 00	R\$ 62 ,3100
1254 3	SEI NF RA	H	3,000000 00	R\$ 15,55 00	R\$ 46 ,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108, 9600
VALOR:					R\$ 179,9 1

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1204 5	SEI NF RA	UN	15,00000 000	R\$ 0,500 0	R\$ 7, 5000
TOTAL Material:					R\$ 7,50 00
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 1	SEI NF RA	H	1,100000 00	R\$ 20,77 00	R\$ 22 ,8470
1254 3	SEI NF RA	H	1,100000 00	R\$ 15,55 00	R\$ 17 ,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9 580
VALOR:					R\$ 47,45

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1240 8	SEI NF RA	KG	0,050000 00	R\$ 11,73 00	R\$ 0, 5855
1241 0	SEI NF RA	KG	0,070000 00	R\$ 9,680 0	R\$ 0, 6762
TOTAL Material:					R\$ 1,26 27
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 1	SEI NF RA	H	1,000000 00	R\$ 16,77 00	R\$ 16 ,7700
1049 8	SEI NF RA	H	1,000000 00	R\$ 20,77 00	R\$ 20 ,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5 400



**4.3. C4480 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Item	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,500000	R\$ 4,0100	R\$ 14,0350
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,330000	R\$ 12,6900	R\$ 16,8777
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,120000	R\$ 10,8800	R\$ 1,3056
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,500000	R\$ 0,9500	R\$ 3,3250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,5493</b>

Item	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,5400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 73,08</b>

**4.4. C4486 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Item	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,500000	R\$ 4,0100	R\$ 14,0350
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,330000	R\$ 12,6900	R\$ 16,8777
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,120000	R\$ 10,8800	R\$ 1,3056
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,500000	R\$ 0,9500	R\$ 3,3250
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,000000	R\$ 0,5000	R\$ 16,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 52,0493</b>

Item	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,100000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 77,4920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 129,54</b>

**4.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Item	Descrição	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,000000	R\$ 1,7200	R\$ 5,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,1600</b>





Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,500000 00	RS 20,77 00	RS 10 3850
1254 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,500000 00	RS 15,55 00	RS 7, 7750
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,1 609
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C02 00	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEI NF RA	M3	0,002000 00	RS 409,8 800	RS 0, 8018
TOTAL Serviço:						RS 0,80 18
VALOR:						RS 24,12

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,300000 00	RS 20,77 00	RS 6, 2310
1254 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,300000 00	RS 15,55 00	RS 4, 6650
TOTAL Mão de Obra:						RS 10,8 960
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C02 00	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEI NF RA	M3	0,002000 00	RS 409,8 800	RS 0, 8018
TOTAL Serviço:						RS 0,80 18
VALOR:						RS 11,70

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1110 0	ESMALTE SINTETICO	SEI NF RA	L	0,060000 00	RS 17,49 00	RS 1, 0494
1182 6	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEI NF RA	M	1,000000 00	RS 2,490 0	RS 2, 4900
TOTAL Material:						RS 3,53 94
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEI NF RA	H	0,500000 00	RS 16,77 00	RS 8, 3850
1004 5	AJUDANTE DE PINTOR	SEI NF RA	H	0,200000 00	RS 16,77 00	RS 3, 3540
1048 8	CARPINTEIRO	SEI NF RA	H	0,500000 00	RS 20,77 00	RS 10 3850
TOTAL Mão de Obra:						RS 22,1 240
VALOR:						RS 25,68

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010 8	AREIA GROSSA	SEI NF RA	M3	0,002500 00	RS 52,30 00	RS 0, 1308
1044 1	CAL HIDRATADA	SEI NF RA	KG	0,324000 00	RS 0,77 0	RS 0, 2495
1080 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	KG	0,324000 00	RS 0,390 0	RS 0, 1264

**REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA**

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
 CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
 E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						TOTAL Material: R\$ 0,50 67
1239 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,300000 00	RS 20,77 00	RS 6, 2310
1254 5	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,320000 00	RS 15,55 00	RS 4, 9760
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,2 070
VALOR:						RS 11,71

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

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
1121 5	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEI NF RA	UN	3,000000 00	RS 1,270 0	RS 3, 8100
1192 0	TALA DE AJUSTE	SEI NF RA	UN	3,000000 00	RS 0,190 0	RS 0, 5700
1914 1	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM	SEI NF RA	M2	1,100000 00	RS 27,72 00	RS 30 ,4920
TOTAL Material:						RS 34,8 720

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
1003 7	AJUDANTE	SEI NF RA	H	0,300000 00	RS 16,77 00	RS 5, 0310
1153 0	MONTADOR	SEI NF RA	H	0,300000 00	RS 20,77 00	RS 6, 2310
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,2 620
VALOR:						RS 46,13

**4.10. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
1053 8	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEI NF RA	M	1,030000 00	RS 9,790 0	RS 10 ,0637
1172 5	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEI NF RA	KG	0,070000 00	RS 10,88 00	RS 0, 7616
TOTAL Material:						RS 10,8 459

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
1004 3	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEI NF RA	H	0,500000 00	RS 16,77 00	RS 8, 3850
1232 0	ENCANADOR	SEI NF RA	H	0,500000 00	RS 20,32 00	RS 10 ,1600
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,5 450
VALOR:						RS 29,39

**5.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)**

		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
000 431 31	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG. D = 4,19 MM (0,101 KG/M). OU 10 BWG. D = 3,49 MM (0,0713 KG/M)	SIN API	KG	0,042600 00	RS 14,94 00	RS 0, 63
000 362 35	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COL. OCACAO)	SIN API	M2	1,095600 00	RS 17,79 00	RS 19 ,45
000 394 43	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SIN API	UN	2,191200 00	RS 0,24 00	RS 0, 52



REALIZE  
EMPREENHIMENTOS



Item	Descrição	SIN API	CE NTO	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000 405 47	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO. 4,2 MM X 19 MM			0,013200 00	R\$ 26,69	R\$ 0,35
000 405 52	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES. 1/4" (6,35 MM) X 25 MM			0,033300 00	R\$ 45,75	R\$ 1,52
000 394 30	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL			1,326500 00	R\$ 1,84	R\$ 2,44
000 394 27	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL. E = 0,5 MM, '46 X 18' (L X H), COMPRIMENTO 3 M			3,849900 00	R\$ 4,89	R\$ 18,82
TOTAL Material:						R\$ 43,77

Item	Descrição	SIN API	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total
882 78	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,499400 00	R\$ 17,99	R\$ 8,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,98
VALOR:						R\$ 52,75

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

Item	Descrição	SIN API	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1080 5	CIMENTO PORTLAND		KG	2,400000 00	R\$ 0,3900	R\$ 0,9560
1180 5	PEDRISCO		M3	0,007000 00	R\$ 51,7300	R\$ 0,3621
TOTAL Material:						R\$ 1,2981

Item	Descrição	SIN API	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1239 1	PEDREIRO		H	0,200000 00	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
1254 3	SERVENTE		H	0,256000 00	R\$ 15,5500	R\$ 3,9836
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1376
VALOR:						R\$ 9,43

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

Item	Descrição	SIN API	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1010 9	AREIA MEDIA		M3	0,024300 00	R\$ 47,2500	R\$ 1,1482
1080 5	CIMENTO PORTLAND		KG	7,300000 00	R\$ 0,3900	R\$ 2,8470
TOTAL Material:						R\$ 3,9952

Item	Descrição	SIN API	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1239 1	PEDREIRO		H	0,600000 00	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
1254 3	SERVENTE		H	0,800000 00	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9020
VALOR:						R\$ 28,90

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

Item	Descrição	SIN API	UNID	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1239 1	PEDREIRO		H	0,600000 00	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620

REALIZE EMPREENHIMENTOS LIMITADA

Rua Pedro Aguiar, 211 - Itaperi - Fortaleza/CE  
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com



REALIZE  
EMPREENDIMENTOS



Item	Descrição	SEI	NF	RA	H	Qtd	Preço Unit	Preço Total
12543	SERVENTE					0,600000	RS 15,55	RS 9,3300
TOTAL Mão de Obra:								RS 21,7920
Item	Descrição	SEI	NF	RA	M3	Coeficiente	Preço Unit	Total
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4					0,025000	RS 355,3100	RS 8,8828
TOTAL Serviço:								RS 8,8828
VALOR:								RS 30,67

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

Item	Descrição	SEI	NF	RA	M2	Coeficiente	Preço Unit	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS					8,000000	RS 1,4200	RS 11,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4					1,100000	RS 30,3100	RS 33,3410
TOTAL Material:								RS 44,6110
Item	Descrição	SEI	NF	RA	H	Coeficiente	Preço Unit	Total
11328	LADRILHISTA					0,720000	RS 20,7700	RS 14,9544
12543	SERVENTE					0,720000	RS 15,5500	RS 11,1960
TOTAL Mão de Obra:								RS 26,1504
VALOR:								RS 70,96

**6.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Item	Descrição	SEI	NF	RA	KG	Coeficiente	Preço Unit	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO					0,422000	RS 2,5100	RS 1,0592
TOTAL Material:								RS 1,0592
Item	Descrição	SEI	NF	RA	H	Coeficiente	Preço Unit	Total
11328	LADRILHISTA					0,200000	RS 20,7700	RS 4,1540
12543	SERVENTE					0,200000	RS 15,5500	RS 3,1100
TOTAL Mão de Obra:								RS 7,2640
VALOR:								RS 8,32

**6.6. C4088 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Item	Descrição	SEI	NF	RA	M3	Coeficiente	Preço Unit	Total
10108	AREIA GROSSA					0,008000	RS 52,3000	RS 0,4184
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm					1,000000	RS 187,9600	RS 187,9600
10805	CIMENTO PORTLAND					3,200000	RS 0,3900	RS 1,2480
TOTAL Material:								RS 189,6264
Item	Descrição	SEI	NF	RA	H	Coeficiente	Preço Unit	Total
12391	PEDREIRO					1,200000	RS 20,7700	RS 24,9240

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
 CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
 E-mail: realizeemprendimentos.ce@gmail.com

REALIZE  
EMPRESARIOS



1254 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	2.000000 00	RS 15,55 00	R\$ 31 ,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,0 240
VALOR:						R\$ 245,5 5

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

Equipamento Custos Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1066 2	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEI NF RA	H	0,036000 00	RS 21,24 00	RS 0, 7645
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,76 46
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010 9	AREIA MEDIA	SEI NF RA	M3	0,033200 00	RS 47,25 00	RS 1 5687
1028 0	BRITA	SEI NF RA	M3	0,044000 00	RS 53,33 00	RS 2, 3465
1080 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	KG	11,00000 000	RS 0,390 0	RS 4, 2900
TOTAL Material:						R\$ 6,20 52
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,400000 00	RS 20,77 00	RS 8, 3080
1254 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	1,100000 00	RS 15,55 00	RS 17 ,1050
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,4 130
VALOR:						R\$ 34,38

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

Equipamento Custos Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010 9	AREIA MEDIA	SEI NF RA	M3	0,036500 00	RS 47,25 00	RS 1, 7246
1080 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	KG	14,58000 000	RS 0,390 0	RS 5, 6862
TOTAL Material:						R\$ 7,41 08
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,250000 00	RS 20,77 00	RS 5, 1925
1254 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,550000 00	RS 15,55 00	RS 8, 5525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7 450
VALOR:						R\$ 21,16

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

Equipamento Custos Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1650 8	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEI NF RA	KG	8,000000 00	RS 1,420 0	RS 11 ,3600
1680 0	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEI NF RA	M2	1,100000 00	RS 30,41 00	RS 33 ,4510
TOTAL Material:						R\$ 44,8 110
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA  
Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 26 de 64

1132 8	LADRILHISTA	SEI NF RA	H	0,900000 00	RS 20,77 00	RS 12 .4620
1254 3	SERVEnte	SEI NF RA	H	0,900000 00	RS 15,55 00	RS 9. 3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 21,7 920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 66,50</b>

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

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1011 8	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEI NF RA	KG	0,422000 00	RS 2,510 0	RS 1. 0592
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 1,05 92</b>	

1132 8	LADRILHISTA	SEI NF RA	H	0,200000 00	RS 20,77 00	RS 4. 1540
1254 3	SERVEnte	SEI NF RA	H	0,200000 00	RS 15,55 00	RS 3. 1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 7,28 40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 8,32</b>

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

Equipamento Custodiário	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1073 3	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	SEI NF RA	H	0,200000 00	RS 0,870 0	RS 0 1740
1074 8	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEI NF RA	H	0,800000 00	RS 0,600 0	RS 0. 4800
<b>TOTAL Equipamento Custodiário:</b>					<b>RS 0,85 40</b>	

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1003 4	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEI NF RA	KG	21,000000 000	RS 0,340 0	RS 7. 1400
1010 8	AREIA GROSSA	SEI NF RA	M3	0,030000 00	RS 52,30 00	RS 1. 5690
1050 8	CERA	SEI NF RA	KG	0,150000 00	RS 11,31 00	RS 1. 6965
1080 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	KG	26,580000 000	RS 0,390 0	RS 10 .3662
1096 7	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEI NF RA	UN	0,030000 00	RS 12,75 00	RS 0. 3825
1110 1	ESMERIL N.36	SEI NF RA	UN	0,100000 00	RS 25,77 00	RS 2. 5770
1110 2	ESMERIL N.60	SEI NF RA	UN	0,050000 00	RS 24,62 00	RS 1. 2310
1131 6	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEI NF RA	M	2,500000 00	RS 0,970 0	RS 2. 4250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 27,3 872</b>	

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1122 7	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEI NF RA	H	1,500000 00	RS 20,77 00	RS 31 .1550
1239 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	1,200000 00	RS 20,77 90	RS 24 .9240
1254 3	SERVEnte	SEI NF RA	H	1,200000 00	RS 15,55 00	RS 18 .9600



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,7 380
VALOR:	R\$ 102,7 8

**7.6. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1074 8	MAQUINA DE POLIR (GHP)	SEI NF RA	H	0,600000 00	R\$ 0,600 0	R\$ 0, 3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,36 00

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1050 8	CERA	SEI NF RA	KG	0,300000 00	R\$ 11,31 00	R\$ 3, 3930
1079 9	CIMENTO BRANCO	SEI NF RA	KG	0,900000 00	R\$ 2,300 0	R\$ 1, 3800
1080 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	KG	0,800000 00	R\$ 0,390 0	R\$ 0, 3120
1096 7	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEI NF RA	UN	0,150000 00	R\$ 12,75 00	R\$ 1, 9125
1110 1	ESMERIL N.36	SEI NF RA	UN	0,100000 00	R\$ 25,77 00	R\$ 2, 5770
1110 2	ESMERIL N.60	SEI NF RA	UN	0,050000 00	R\$ 24,52 00	R\$ 1, 2310
TOTAL Materiais:						R\$ 10,8 655

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1004 4	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEI NF RA	H	0,750000 00	R\$ 16,77 00	R\$ 12, 5775
1122 7	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEI NF RA	H	1,150000 00	R\$ 20,77 00	R\$ 23, 8855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,4 630
VALOR:						R\$ 47,63

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

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1010 9	AREIA MEDIA	SEI NF RA	M3	0,018200 00	R\$ 47,25 00	R\$ 0, 8630
1080 5	CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	KG	5,480000 00	R\$ 0,390 0	R\$ 2, 1372
TOTAL Materiais:						R\$ 2,98 72

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1239 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	1,000000 00	R\$ 20,77 00	R\$ 20, 7700
1254 3	SERVEENTE	SEI NF RA	H	1,150000 00	R\$ 15,55 00	R\$ 17, 8825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6 525
VALOR:						R\$ 41,65

**7.8. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1028 0	BRITA	SEI NF RA	M3	1,150000 00	R\$ 53,33 00	R\$ 61, 3295
TOTAL Materiais:						R\$ 61,3 295



REALIZE



Item	Descrição	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	2,000000 00	RS 15,55 00	RS 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						RS 31,1000
VALOR:						RS 92,43

**7.9. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Item	Descrição	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 4	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEI NF RA	M	1,000000 00	RS 2,410 0	RS 2,4100
TOTAL Material:						RS 2,4100

Item	Descrição	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,150000 00	RS 20,77 00	RS 3,1155
1254 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,250000 00	RS 15,55 00	RS 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,0030

Item	Descrição	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C05 88	CAIXÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	SEI NF RA	M2	0,250000 00	RS 4,400 0	RS 1,1000
C32 68	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODÚZIDO (S/TRANSP.)	SEI NF RA	M3	0,034000 00	RS 275,0 000	RS 9,3500
C32 11	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEI NF RA	M3	0,037000 00	RS 3,080 0	RS 0,1140
C27 84	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEI NF RA	M3	0,015000 00	RS 41,21 00	RS 0,6182
TOTAL Serviço:						RS 11,1822
VALOR:						RS 20,80

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

Item	Descrição	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061 2	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEI NF RA	H	0,075700 00	RS 24,84 00	RS 1,8804
1072 5	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEI NF RA	H	0,004100 00	RS 35,13 00	RS 0,1440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,0244

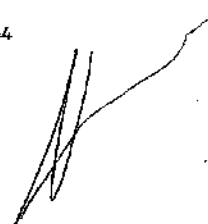
Item	Descrição	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010 9	AREIA MEDIA	SEI NF RA	M3	0,056800 00	RS 47,25 00	RS 2,6838
1240 3	PO DE PEDRA	SEI NF RA	M3	0,008500 00	RS 42,32 00	RS 0,3597
1951 3	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEI NF RA	UN	51,000000 00	RS 0,380 0	RS 19,4900
TOTAL Material:						RS 22,8488

Item	Descrição	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1044 5	CALDETEIRO	SEI NF RA	H	0,159500 00	RS 20,77 00	RS 3,3128
1254 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,159500 00	RS 15,55 00	RS 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,7930
VALOR:						RS 30,67

**REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA**  
 Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
 CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
 E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

7.11. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)						
Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,200000	RS 0,0400	RS 0,0480
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,0480
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,025000	RS 6,6500	RS 86,8163
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,100000	RS 13,8100	RS 29,0010
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,200000	RS 12,7300	RS 15,2760
TOTAL Material:						RS 130,8933
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,500000	RS 16,7700	RS 25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,500000	RS 20,7700	RS 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						RS 56,3100
VALOR:						RS 187,25

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,003500	RS 52,8000	RS 0,1831
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,500000	RS 0,7700	RS 1,9250
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,500000	RS 0,3900	RS 0,9750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,000000	RS 0,4100	RS 0,8200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,000000	RS 1,2300	RS 4,9200
11293	JOELHO PVC ROSGÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,000000	RS 3,4900	RS 3,4900
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,000000	RS 1,0900	RS 2,1800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,000000	RS 2,0700	RS 2,0700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,000000	RS 2,3300	RS 2,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,200000	RS 2,0900	RS 2,5080
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,000000	RS 4,7000	RS 23,5000
TOTAL Material:						RS 44,9011
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000	RS 16,7700	RS 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000	RS 20,3200	RS 60,9600



1254 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	2,500000 00	RS 15,55 00	R\$ 38 ,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150, 1450
VALOR:						R\$ 195,0 5

8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010 8	AREIA GROSSA	M3	0,004000 00	RS 52,30 00	R\$ 0, 2092
1044 1	CAL HIDRÁTADA	KG	3,000000 00	RS 0,770 0	RS 2, 3100
1080 5	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000000 00	RS 0,390 0	RS 1, 1700
1128 3	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000000 00	RS 0,970 0	RS 1 9400
1128 4	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000000 00	RS 1,300 0	RS 1, 3000
1128 2	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000000 00	RS 4,310 0	RS 4, 3100
1201 3	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,000000 00	RS 1,670 0	RS 1, 6700
1201 2	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,000000 00	RS 8,280 0	RS 8, 2800
1219 3	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,330000 00	RS 7,590 0	RS 2, 5047
1219 4	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,500000 00	RS 2,740 0	RS 4, 1100
1219 5	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,500000 00	RS 4,650 0	RS 2, 3300
TOTAL Material:					R\$ 30,1 339

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 3	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000000 00	RS 16,77 00	R\$ 50 ,3100
1232 0	ENCANADOR	H	3,000000 00	RS 20,32 00	R\$ 60 ,9600
1254 3	SERVENTE	H	2,500000 00	RS 15,55 00	R\$ 38 ,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150, 1450
VALOR:					R\$ 180,2 8

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

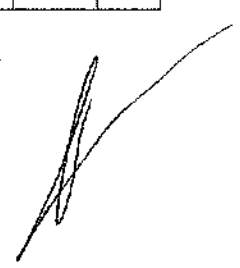
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1118 0	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,200000 00	RS 0,200 0	RS 0, 2400
1180 7	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,000000 00	RS 48,17 00	RS 48 ,1700
TOTAL Material:					R\$ 48,4 100
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 3	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,510000 00	RS 16,77 00	R\$ 10 ,2297
1232 0	ENCANADOR	H	0,610000 00	RS 20,32 00	R\$ 12 ,3952

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 226,249
VALOR:	R\$ 71,03

8.4. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180		SEI NF RA	0,940000	RS 0,2000	RS 0,1880
1181		SEI NF RA	1,000000	RS 37,1100	RS 37,1100
TOTAL Material:					RS 37,2980
Mão de Obra					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		SEI NF RA	0,610000	RS 16,7700	RS 10,2297
12320		SEI NF RA	0,610000	RS 20,3200	RS 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,6249
VALOR:					RS 69,92

8.5. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407		SEI NF RA	1,000000	RS 21,0000	RS 21,0000
TOTAL Material:					RS 21,0000
Mão de Obra					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		SEI NF RA	0,500000	RS 18,7700	RS 8,3850
12320		SEI NF RA	0,500000	RS 20,3200	RS 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,5450
VALOR:					RS 39,55

8.6. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169		SEI NF RA	5,270000	RS 5,8000	RS 30,5660
10103		SEI NF RA	0,090000	RS 7,0400	RS 0,6336
10109		SEI NF RA	0,033000	RS 47,2500	RS 1,5593
10280		SEI NF RA	0,040000	RS 53,3300	RS 2,1332
10529		SEI NF RA	0,400000	RS 21,2300	RS 8,4920
10805		SEI NF RA	16,200000	RS 0,3980	RS 6,4568
11916		SEI NF RA	0,120000	RS 7,0100	RS 0,8412
TOTAL Material:					RS 50,5433
Mão de Obra					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040		SEI NF RA	0,460000	RS 16,7700	RS 7,7142





REALIZE  
EMPREENHIMENTOS



1004 1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEI NF RA	H	2,420000 00	RS 16,77 00	RS 40 ,5834
1012 1	ARMADOR/FERREIRO	SEI NF RA	H	0,460000 00	RS 20,77 00	RS 9, 5542
1049 8	CARPINTEIRO	SEI NF RA	H	2,420000 00	RS 20,77 00	RS 50 ,2634
1236 1	PEDREIRO	SEI NF RA	H	0,300000 00	RS 20,77 00	RS 6, 2310
1254 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0,800000 00	RS 15,55 00	RS 12 ,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 126, 7882</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 177,3 5</b>

**B.7. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF\_10/2015 (M)**

CD	DESCRIÇÃO	FOR NF RA	UN D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
904 67	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SIN API	M	0,107400 00	RS 18,09	RS 1, 94
911 91	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SIN API	UN	0,171800 00	RS 4,70	RS 0, 80
911 86	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	SIN API	M	0,035300 00	RS 5,12	RS 0, 18
904 37	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SIN API	UN	0,171800 00	RS 30,74	RS 5, 28
897 32	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SIN API	UN	1,499100 00	RS 12,52	RS 18 ,91
897 31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SIN API	UN	1,422300 00	RS 12,11	RS 17 ,22
898 13	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SIN API	UN	0,027800 00	RS 3,99	RS 0, 11
897 53	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SIN API	UN	1,291900 00	RS 6,88	RS 9, 88
904 54	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SIN API	UN	0,042100 00	RS 4,12	RS 0, 17
912 22	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SIN API	M	0,107400 00	RS 12,38	RS 1, 32
897 84	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SIN API	UN	0,070000 00	RS 19,28	RS 1, 34
897 12	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SIN API	M	1,000000 00	RS 21,14	RS 21 ,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 77,2 9</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 77,29</b>

**B.8. 91794 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF\_10/2015 (M)**

CD	DESCRIÇÃO	FOR NF RA	UN D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
911 91	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SIN API	UN	0,098400 00	RS 4,70	RS 0, 45

REALIZE  
EMPREENHIMENTOS



896 07	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SIN API	UN	0,006500 00	RS 28,37	RS 0,18
911 86	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	SIN API	M	0,038200 00	RS 5,12	RS 0,19
904 37	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SIN API	UN	0,098400 00	RS 30,74	RS 3,02
898 06	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SIN API	UN	0,024200 00	RS 17,06	RS 0,41
897 39	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	SIN API	UN	0,072100 00	RS 18,70	RS 1,34
897 37	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	SIN API	UN	0,083600 00	RS 18,01	RS 1,14
898 30	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SIN API	UN	0,126000 00	RS 29,51	RS 3,71
897 25	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 SANITARIO. AF_08/2022	SIN API	UN	0,027800 00	RS 31,59	RS 0,88
898 17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SIN API	UN	0,232900 00	RS 9,36	RS 2,31
897 74	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	SIN API	UN	0,042200 00	RS 11,07	RS 0,46
904 54	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SIN API	UN	0,166100 00	RS 4,12	RS 0,68
898 29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SIN API	UN	0,039900 00	RS 28,05	RS 1,11
897 86	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	SIN API	UN	0,020400 00	RS 30,23	RS 0,61
897 99	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SIN API	M	0,890100 00	RS 16,76	RS 14,91
897 13	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	SIN API	M	0,109900 00	RS 26,23	RS 2,89
TOTAL Serviço:						RS 34,29
VALOR:						RS 34,29

8.9. 91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

Item	Descrição	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
911 92	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SIN API	UN	0,099500 00	RS 5,21	RS 0,51
897 46	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 SANITARIO. AF_08/2022	SIN API	UN	0,212200 00	RS 32,36	RS 6,86
911 87	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	SIN API	M	0,123900 00	RS 5,90	RS 0,73
904 38	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SIN API	UN	0,098950 00	RS 44,07	RS 4,40

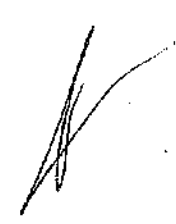
REALIZE EMPREENHIMENTOS LIMITADA

Página 34 de 64

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

898 10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	SIN API	UN	0,008500 00	RS 23,39	RS 0, 19
897 46	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	SIN API	UN	0,065300 00	RS 22,38	RS 1, 46
898 51	JOELHO 46 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SIN API	UN	0,017800 00	RS 25,88	RS 0, 46
898 34	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	SIN API	UN	0,031100 00	RS 40,86	RS 1, 27
897 97	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	SIN API	UN	0,108600 00	RS 39,50	RS 4, 28
898 61	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	SIN API	UN	0,000800 00	RS 44,17	RS 0, 03
898 21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SIN API	UN	0,239200 00	RS 13,25	RS 3, 15
897 78	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_06/2022	SIN API	UN	0,098200 00	RS 12,56	RS 1, 28
898 56	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SIN API	UN	0,126700 00	RS 14,90	RS 1, 88
904 55	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SIN API	UN	0,232300 00	RS 5,39	RS 1, 25
898 33	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	SIN API	UN	0,059900 00	RS 35,21	RS 2, 10
897 86	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	SIN API	UN	0,047800 00	RS 33,85	RS 1, 61
898 00	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SIN API	M	0,561000 00	RS 21,94	RS 12, 30
897 14	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SIN API	M	0,184600 00	RS 28,44	RS 5, 43
898 48	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SIN API	M	0,284400 00	RS 20,95	RS 5, 33
					TOTAL Serviço:	RS 54,48
					VALOR:	RS 54,48

B.10. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material	Descrição	SIN	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 383 63	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	UN	0,014200 00	RS 1,15	RS 0, 01
000 098 69	TUBO PVC, SOLDÁVEL DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SIN API	M	1,054900 00	RS 2,91	RS 3, 06
					TOTAL Material:	RS 3,07
Mão de Obra com encargos complementares						
	Descrição	SIN	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 46	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,255200 00	RS 18,59	RS 4, 74
882 57	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,255200 00	RS 22,78	RS 5, 80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 10,54



8.11. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 22 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SIN API	UN	0,00710000	RS 38,24	RS 0,27
000 035 29 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SIN API	UN	1,00000000	RS 0,51	RS 0,51
000 383 83 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	UN	0,00610000	RS 1,15	RS 0,00
000 200 83 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	UN	0,00800000	RS 43,32	RS 0,34
TOTAL Material:					RS 1,12

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,11060000	RS 18,59	RS 2,05
882 67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,11060000	RS 22,73	RS 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 4,56
VALOR:					RS 5,68

8.12. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 22 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SIN API	UN	0,01060000	RS 38,24	RS 0,40
000 383 83 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	UN	0,00920000	RS 1,15	RS 0,01
000 200 83 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	UN	0,01200000	RS 43,32	RS 0,51
000 071 39 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SIN API	UN	1,00000000	RS 0,84	RS 0,84
TOTAL Material:					RS 1,76

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,14740000	RS 18,59	RS 2,74
882 67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,14740000	RS 22,73	RS 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 6,09
VALOR:					RS 7,85

8.13. 89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 001 22 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SIN API	UN	0,00710000	RS 38,24	RS 0,27
000 383 83 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SIN API	UN	0,00610000	RS 1,15	RS 0,00
000 039 04 LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SIN API	UN	1,00000000	RS 0,57	RS 0,57
000 200 83 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SIN API	UN	0,00800000	RS 43,32	RS 0,34
TOTAL Material:					RS 1,18

REALIZE



Item de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 46 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,073700 00	RS 18,59	RS 1,37
882 67 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIN API	H	0,073700 00	RS 22,73	RS 1,67
				TOTAL Não de Obra com Encargos Complementares:	RS 3,04
				VALOR:	RS 4,22

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

Item de Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1016 9 AÇO CA-60	SEI NF RA	KG	0,800000 00	RS 5,800 0	RS 3,4800
1010 8 AREIA GROSSA	SEI NF RA	M3	0,019000 00	RS 52,90 00	RS 0,9937
1080 5 CIMENTO PORTLAND	SEI NF RA	KG	0,830000 00	RS 0,390 0	RS 3,8337
1234 4 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEI NF RA	UN	1,100000 00	RS 4,820 0	RS 5,3020
1160 5 PEDRISCO	SEI NF RA	M3	0,028000 00	RS 51,73 00	RS 1,3450
1248 7 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEI NF RA	UN	1,000000 00	RS 115,5 000	RS 115,5000
1186 3 SIFÃO CROMADO 2"	SEI NF RA	UN	1,000000 00	RS 114,8 800	RS 114,8800
1250 3 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEI NF RA	UN	1,000000 00	RS 26,05 00	RS 26,0500
1226 4 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEI NF RA	UN	1,000000 00	RS 30,84 00	RS 30,8400
TOTAL Material:					RS 302,2244

Item de Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 3 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEI NF RA	H	2,000000 00	RS 16,77 00	RS 33,5400
1232 0 ENCANADOR	SEI NF RA	H	2,000000 00	RS 20,32 00	RS 40,6400
1239 1 PEDREIRO	SEI NF RA	H	2,000000 00	RS 20,77 00	RS 41,5400
1254 3 SERVENTE	SEI NF RA	H	2,000000 00	RS 15,55 00	RS 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					RS 146,8200
VALOR:					RS 449,04

**8.15. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

Item de Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1118 0 FITA DE VEDAÇÃO	SEI NF RA	M	0,280000 00	RS 0,200 0	RS 0,0560
1213 1 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEI NF RA	UN	1,000000 00	RS 60,56 00	RS 60,5600
TOTAL Material:					RS 60,6160
Item de Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 3 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEI NF RA	H	0,650000 00	RS 16,77 00	RS 10,9005
1232 0 ENCANADOR	SEI NF RA	H	0,650000 00	RS 20,32 00	RS 13,2080

REALIZE  
EMPREENHIMENTOS



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1085
VALOR:	R\$ 84,72

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0560
1185 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,000000	R\$ 7,5600	R\$ 7,5600
TOTAL Material:					R\$ 7,6160
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,600000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
1232 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,250000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4650
VALOR:					R\$ 21,08

8.17. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000	R\$ 12,4000	R\$ 12,4000
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2000
TOTAL Material:					R\$ 12,6000
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1232 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,150000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0480
VALOR:					R\$ 15,65

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1017 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,000000	R\$ 277,1700	R\$ 277,1700
1040 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000	R\$ 145,6400	R\$ 145,6400
1109 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000	R\$ 12,4000	R\$ 12,4000
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,560000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1120
1157 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,000000	R\$ 5,2500	R\$ 10,5000
1192 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000	R\$ 20,2700	R\$ 20,2700
TOTAL Material:					R\$ 487,0920
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
1232 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400

REALIZE EMPREENHIMENTOS LIMITADA

Rua Pedro Aguiar, 211 -- Itaperi -- Fortaleza/CE  
 CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
 E-mail: realizeempresendimentos.ce@gmail.com

Página 38 de 64

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,1 800
VALOR:	R\$ 541,2 7

**8.19. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)**

Matéria	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 383 83	SIN API	UN	0,042000 00	RS 1,15	RS 0, 04
000 098 41	SIN API	M	1,035300 00	RS 19,75	RS 20, 45
TOTAL Material:					R\$ 20,4 9
Matéria	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48	SIN API	H	0,075800 00	RS 18,59	RS 1, 40
882 67	SIN API	H	0,075800 00	RS 22,73	RS 1, 72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,12
VALOR:					R\$ 23,61

**8.20. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)**

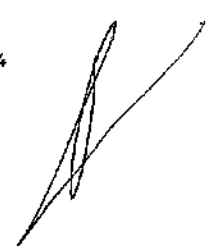
Matéria	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 383 83	SIN API	UN	0,073000 00	RS 1,15	RS 0, 06
000 098 40	SIN API	M	1,035300 00	RS 41,74	RS 43, 21
TOTAL Material:					RS 43,2 9
Matéria	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
882 48	SIN API	H	0,130900 00	RS 18,59	RS 2, 43
882 67	SIN API	H	0,130900 00	RS 22,73	RS 3, 97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,40
VALOR:					R\$ 46,69

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

Matéria	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1866 5	SEI NF RA	UN	1,000000 00	RS 289,7 800	RS 289, 7800
TOTAL Material:					R\$ 289, 7800
Matéria	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 3	SEI NF RA	H	0,700000 00	RS 15,55 00	RS 10, 8850
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,8 850
VALOR:					R\$ 310,6 7

**8.22. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Matéria	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	-------	-------------	----------------	-------



Item	Descrição	SEI NF RA	M	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1028 0	BRITA	SEI NF RA	M3	1,492000	RS 53,33 00	RS 79,5684
1225 8	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEI NF RA	UN	3,000000	RS 24,08 00	RS 72,0900
1245 6	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEI NF RA	M	2,500000	RS 7,590 0	RS 18,9750

TOTAL Material: RS 170,6334

Item	Descrição	SEI NF RA	M	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1254 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	2,000000	RS 15,55 00	RS 31,1000

TOTAL Mão de Obra: RS 31,1000

Item	Descrição	SEI NF RA	M	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C00 73	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEI NF RA	M2	10,05000	RS 53,42 00	RS 538,970
C00 74	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEI NF RA	M2	12,92000	RS 91,46 00	RS 1.181,5032
C02 16	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEI NF RA	KG	41,86000	RS 10,79 00	RS 451,6664
C08 38	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEI NF RA	M3	0,29000	RS 294,2 300	RS 85,3267
C08 40	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEI NF RA	M3	0,59800	RS 308,2 900	RS 184,3574
C27 84	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEI NF RA	M3	14,24000	RS 41,21 00	RS 586,8904
C14 00	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P.FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEI NF RA	M2	1,84000	RS 60,98 00	RS 112,2032
C21 23	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEI NF RA	M2	11,00000	RS 21,72 00	RS 238,9200

TOTAL Serviço: RS 3,327,8413

VALOR: RS 3.579,37

**9.1. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Item	Descrição	SEI NF RA	M	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1035 7	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEI NF RA	M	1,020000	RS 2,020 0	RS 2,0604

TOTAL Material: RS 2,0604

Item	Descrição	SEI NF RA	M	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,120000	RS 16,77 00	RS 2,0124
1231 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,120000	RS 20,77 00	RS 2,4924

TOTAL Mão de Obra: RS 4,5048

VALOR: RS 6,57

**9.2. C0546 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Item	Descrição	SEI NF RA	M	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1035 6	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEI NF RA	M	1,020000	RS 1,370 0	RS 1,3974

TOTAL Material: RS 1,3974

Item	Descrição	SEI NF RA	M	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,110000	RS 16,77 00	RS 1,8447





1231 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0.110000 00	RS 20,77 00	RS 2. 2847
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,12 94
VALOR:						RS 5,53

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

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	SEI	NF	RA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1910 6		ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEI	NF	RA	UN	1,000000 00	RS 2,200 0	RS 2. 2000
1910 7		SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEI	NF	RA	UN	1,000000 00	RS 0,710 0	RS 0. 7100
1910 8		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEI	NF	RA	UN	2,000000 00	RS 3,070 0	RS 6. 1400
TOTAL Material:									RS 9,08 00

Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	SEI	NF	RA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 2		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI	NF	RA	H	0,290000 00	RS 16,77 00	RS 4. 8633
1231 2		ELETRICISTA	SEI	NF	RA	H	0,290000 00	RS 20,77 00	RS 6. 0233
TOTAL Mão de Obra:									RS 10,8 866
VALOR:									RS 19,94

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

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	SEI	NF	RA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107 5		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEI	NF	RA	M	1,100000 00	RS 2,450 0	RS 2. 6950
TOTAL Material:									RS 2,69 50

Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	SEI	NF	RA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 2		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI	NF	RA	H	0,300000 00	RS 16,77 00	RS 5 0310
1231 2		ELETRICISTA	SEI	NF	RA	H	0,300000 00	RS 20,77 00	RS 6. 2310
TOTAL Mão de Obra:									RS 11,2 620
VALOR:									RS 13,96

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

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	SEI	NF	RA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1643 2		CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEI	NF	RA	UN	1,000000 00	RS 1,230 0	RS 1. 2300
TOTAL Material:									RS 1,23 00

Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	SEI	NF	RA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 2		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI	NF	RA	H	0,150000 00	RS 16,77 00	RS 2. 5155
1231 2		ELETRICISTA	SEI	NF	RA	H	0,150000 00	RS 20,77 00	RS 3. 1155
TOTAL Mão de Obra:									RS 5,63 10
VALOR:									RS 6,86

9.6. C1489 INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	SEI	NF	RA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REALIZE



Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1125 7	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEI NF RA	UN	1,000000 00	R\$ 13,06 00	R\$ 13 .0630
TOTAL Material:						R\$ 13,0 600
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,530000 00	R\$ 16,77 00	R\$ 8, 3981
1231 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,530000 00	R\$ 20,77 00	R\$ 11 ,0081
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8 062
VALOR:						R\$ 32,96

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1104 9	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEI NF RA	M	1,000000 00	R\$ 10,54 00	R\$ 10 .5400
TOTAL Material:						R\$ 10,5 300
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,900000 00	R\$ 16,77 00	R\$ 15 ,0930
1231 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,900000 00	R\$ 20,77 00	R\$ 18 ,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7 860
VALOR:						R\$ 44,33

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1083 9	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEI NF RA	UN	1,000000 00	R\$ 6,480 0	R\$ 6, 4800
TOTAL Material:						R\$ 6,48 00
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,300000 00	R\$ 16,77 00	R\$ 5, 0310
1231 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,300000 00	R\$ 20,77 00	R\$ 6, 2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2 620
VALOR:						R\$ 17,74

9.9. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108 4	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEI NF RA	M	1,000000 00	R\$ 1,200 0	R\$ 1, 2000
TOTAL Material:						R\$ 1,20 00
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,800000 00	R\$ 16,77 00	R\$ 13 ,1160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4 160
VALOR:						R\$ 14,62

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
 CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
 E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

REALIZE  
EMPREENHIMENTOS



9.10. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1643 3	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEI NF RA	UN	1,000000 00	RS 2,430 0	RS 2,430 4350
TOTAL Material:						RS 2,43 00
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,150000 00	RS 16,77 00	RS 2,5155
1231 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,150000 00	RS 20,77 00	RS 3,1165
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,63 10
VALOR:						RS 8,06

9.11. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1616 1	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEI NF RA	UN	1,000000 00	RS 2,370 0	RS 2,370 00
TOTAL Material:						RS 2,37 00
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,100000 00	RS 16,77 00	RS 1,6770
1231 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,100000 00	RS 20,77 00	RS 2,0770
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,75 40
VALOR:						RS 5,12

9.12. C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1616 0	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEI NF RA	UN	1,000000 00	RS 2,370 0	RS 2,370 00
TOTAL Material:						RS 2,37 00
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,100000 00	RS 16,77 00	RS 1,6770
1231 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,100000 00	RS 20,77 00	RS 2,0770
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,75 40
VALOR:						RS 5,12

9.13. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1852 4	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	SEI NF RA	UN	1,000000 00	RS 15,50 00	RS 15,500 000
TOTAL Material:						RS 15,50 000
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	1,000000 00	RS 16,77 00	RS 16,770 000



Item	Descrição	SEI	NF	RA	H	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1231 2	ELETRICISTA	SEI	NF	RA	H	1,000000	R\$ 20,77	R\$ 20,7700
1239 1	PEDREIRO	SEI	NF	RA	H	2,000000	R\$ 20,77	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 78,00
VALOR:								R\$ 94,58

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

Item	Descrição	SEI	NF	RA	UN	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1738 1	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEI	NF	RA	UN	1,000000	R\$ 3,990	R\$ 3,9900
1738 0	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEI	NF	RA	UN	1,000000	R\$ 32,77	R\$ 32,7700
TOTAL Material:								R\$ 36,7600

Item	Descrição	SEI	NF	RA	H	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1231 2	ELETRICISTA	SEI	NF	RA	H	1,200000	R\$ 20,77	R\$ 24,9240
1254 3	SERVEnte	SEI	NF	RA	H	2,400000	R\$ 15,55	R\$ 37,3200
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 62,2440
VALOR:								R\$ 89,00

**9.15. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)**

Item	Descrição	SEI	NF	RA	M	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1037 5	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEI	NF	RA	M	1,020000	R\$ 2,560	R\$ 2,6112
TOTAL Material:								R\$ 2,6112

Item	Descrição	SEI	NF	RA	H	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI	NF	RA	H	0,130000	R\$ 16,77	R\$ 2,1831
1231 2	ELETRICISTA	SEI	NF	RA	H	0,130000	R\$ 20,77	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 4,8832
VALOR:								R\$ 7,40

**9.16. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)**

Item	Descrição	SEI	NF	RA	M	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1843 8	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEI	NF	RA	M	1,000000	R\$ 2,770	R\$ 2,7700
TOTAL Material:								R\$ 2,7700

Item	Descrição	SEI	NF	RA	H	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI	NF	RA	H	0,110000	R\$ 16,77	R\$ 1,8447
1231 2	ELETRICISTA	SEI	NF	RA	H	0,110000	R\$ 20,77	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 4,1294
VALOR:								R\$ 6,90

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

REALIZE  
EMPREENDIMENTOS



Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,800000	R\$ 103,1500	R\$ 82,5200
C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,780000	R\$ 9,8100	R\$ 7,6518
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,025200	R\$ 308,2800	R\$ 7,7688
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,216000	R\$ 41,2100	R\$ 8,9014
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,120000	R\$ 94,7400	R\$ 11,3628
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,600000	R\$ 29,4900	R\$ 17,6940
TOTAL Serviço:				R\$ 135,9049	
VALOR:				R\$	135,90

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

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,300000	R\$ 53,4200	R\$ 69,4450
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,260000	R\$ 5,6500	R\$ 7,1190
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,020000	R\$ 455,9400	R\$ 9,1188
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,260000	R\$ 39,4000	R\$ 49,8440
TOTAL Serviço:				R\$ 135,3278	
VALOR:				R\$	135,33

**9.19. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)**

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,000000	R\$ 18,4000	R\$ 18,4000
TOTAL Material:				R\$ 18,4000	
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,250000	R\$ 16,7700	R\$ 20,9625
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,250000	R\$ 20,7700	R\$ 25,9625
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 46,9250	
VALOR:				R\$	65,33

**9.20. C0518 CABO COBRE NU 18MM2 (M)**

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,020000	R\$ 8,2800	R\$ 8,4252
TOTAL Material:				R\$ 8,4252	
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,160000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832

1231 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,160000 00	RS 20,77 00	RS 3, 3232
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,00 64
VALOR:						RS 14,43

<b>9.21. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>Materiais</b>						
1125 5	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEI NF RA	UN	1,000000 00	RS 5,320 0	RS 5, 3200
TOTAL Material:						RS 5,32 00
<b>Mão de Obra</b>						
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,210000 00	RS 16,77 00	RS 3, 5217
1231 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,210000 00	RS 20,77 00	RS 4, 3617
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,88 34
VALOR:						RS 13,20

<b>9.22. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<b>Materiais</b>						
1126 3	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEI NF RA	UN	1,000000 00	RS 9,390 0	RS 9, 3900
TOTAL Material:						RS 9,39 00
<b>Mão de Obra</b>						
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,370000 00	RS 16,77 00	RS 6, 2049
1231 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,370000 00	RS 20,77 00	RS 7, 6849
TOTAL Mão de Obra:						RS 13,8 99
VALOR:						RS 23,28

<b>9.23. C1926 PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)</b>						
<b>Materiais</b>						
1110 5	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEI NF RA	UN	1,000000 00	RS 1,830 0	RS 1, 8300
TOTAL Material:						RS 1,83 00
<b>Mão de Obra</b>						
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,050000 00	RS 16,77 00	RS 0, 8385
1231 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,050000 00	RS 20,77 00	RS 1, 0385
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,87 70
VALOR:						RS 3,71

<b>9.24. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)</b>						
<b>Materiais</b>						
1211 9	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	SEI NF RA	UN	1,000000 00	RS 5,890 0	RS 5, 8900



					TOTAL Material:		RS 5,89
							00
MATERIAL	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 16,7700	RS 3,5217
1231	2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 20,7700	RS 4,3617
					TOTAL Mão de Obra:		RS 7,8834
					VALOR:		RS 13,77

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

					TOTAL Material:		RS 36,0
							600
MATERIAL	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100	4	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 36,0500	RS 36,0600
					TOTAL Material:		RS 36,0600
					TOTAL Mão de Obra:		RS 33,7
							890
					VALOR:		RS 69,85

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

					TOTAL Material:		RS 36,0
							600
MATERIAL	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100	5	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 36,0500	RS 36,0600
					TOTAL Material:		RS 36,0600
					TOTAL Mão de Obra:		RS 33,7
							890
					VALOR:		RS 69,85

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

					TOTAL Material:		RS 36,0
							600
MATERIAL	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100	7	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 36,0500	RS 36,0600
					TOTAL Material:		RS 36,0600
					TOTAL Mão de Obra:		RS 33,7
							890
					VALOR:		RS 69,85



9.28. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1101 1	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,000000 00	RS 36,06 00	RS 36,06 00
TOTAL Material:						RS 36,06 00
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,800000 00	RS 16,77 00	RS 13,41 60
1231 2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,800000 00	RS 20,77 00	RS 16,61 60
TOTAL Mão de Obra:						RS 30,03 20
VALOR:						RS 66,09 80

9.29. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1098 1	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,000000 00	RS 6,650 0	RS 6,650 0
TOTAL Material:						RS 6,650 0
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000 00	RS 16,77 00	RS 5,031 0
1231 2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000 00	RS 20,77 00	RS 6,231 0
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,262 0
VALOR:						RS 17,912 0

9.30. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1098 3	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,000000 00	RS 6,650 0	RS 6,650 0
TOTAL Material:						RS 6,650 0
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000 00	RS 16,77 00	RS 5,031 0
1231 2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000 00	RS 20,77 00	RS 6,231 0
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,262 0
VALOR:						RS 17,912 0

9.31. C4562-DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1834 2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,000000 00	RS 83,37 00	RS 83,370 00
TOTAL Material:						RS 83,370 00
VALOR:						RS 83,370 00

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





Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1836 6 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,000000	RS 146,7300	RS 146.730,00
TOTAL Material:					RS 146.730,00
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003 7 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,600000	RS 16,7700	RS 10.062,00
1231 2 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,600000	RS 20,7700	RS 12.462,00
TOTAL Mão de Obra:					RS 22.524,00
VALOR:					RS 169.254,00

**9.33. C0486 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1027 3 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,000000	RS 0,7600	RS 0,7600
TOTAL Material:					RS 0,7600
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 2 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	RS 16,7700	RS 5,0310
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,0310
VALOR:					RS 5,7910

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1027 5 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,000000	RS 1,4100	RS 1,4100
TOTAL Material:					RS 1,4100
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 2 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	RS 16,7700	RS 5,0310
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,0310
VALOR:					RS 6,4410

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107 0 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,100000	RS 3,8200	RS 4,2020
TOTAL Material:					RS 4,2020
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 2 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,450000	RS 16,7700	RS 7,5465
1231 2 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,460000	RS 20,7700	RS 9,3485
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,8950
VALOR:					RS 21,1070



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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1106 8	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEI NF RA	M	1,100000 00	RS 5.800 0	RS 6. 1600
TOTAL Material:						RS 6,16 00
Mão de Obra						
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,600000 00	RS 16,77 00	RS 10 ,0620
1231 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,800000 00	RS 20,77 00	RS 12 ,4620
TOTAL Mão de Obra:						RS 22,5 240
VALOR:						RS 28,68

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108 9	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEI NF RA	M	1,100000 00	RS 5,100 0	RS 5. 6180
TOTAL Material:						RS 5,61 00
Mão de Obra						
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,500000 00	RS 16,77 00	RS 8. 3850
1231 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,500000 00	RS 20,77 00	RS 10 ,3850
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,7 700
VALOR:						RS 24,38

**9.38. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (2") (M)**

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107 3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEI NF RA	M	1,100000 00	RS 9.150 0	RS 10 ,0650
TOTAL Material:						RS 10,0 650
Mão de Obra						
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,700000 00	RS 16,77 00	RS 11 ,7390
1231 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,700000 00	RS 20,77 00	RS 14 ,5390
TOTAL Mão de Obra:						RS 26,2 780
VALOR:						RS 36,34

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107 5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEI NF RA	M	1,100000 00	RS 2,450 0	RS 2. 6950
TOTAL Material:						RS 2,69 50
Mão de Obra						
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,300000 00	RS 16,77 00	RS 5. 0310

**REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA**

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
 CNPJ nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
 E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

1231 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,300000 00	RS 20,77 00	RS 6, 2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						RS 11,2 620
<b>VALOR:</b>						RS 13,96

**9.40. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

ITEM	DESCRIÇÃO	SEI	NF	RA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012 6	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEI	NF	RA	UN	3,000000 00	RS 0,630 0	RS 1, 8900
1028 5	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEI	NF	RA	UN	3,000000 00	RS 0,740 0	RS 2, 2200
1033 8	CABO COBRE NU 25MM2	SEI	NF	RA	M	2,000000 00	RS 12,76 00	RS 26 ,5000
1085 5	CABO ISOLADO PVC 760V 10MM2	SEI	NF	RA	M	1,000000 00	RS 3,980 0	RS 3, 9800
1049 8	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEI	NF	RA	UN	1,000000 00	RS 57,35 00	RS 57 ,3500
1055 1	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEI	NF	RA	UN	1,000000 00	RS 243,8 500	RS 24 3,6500
1084 1	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEI	NF	RA	UN	1,000000 00	RS 1,810 0	RS 1, 9100
1107 1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEI	NF	RA	M	1,500000 00	RS 1,970 0	RS 2, 9550
1124 3	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEI	NF	RA	UN	1,000000 00	RS 48,50 00	RS 48 ,5000
1172 0	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEI	NF	RA	UN	1,000000 00	RS 432,4 200	RS 43 2,4200
<b>TOTAL Material:</b>								RS 828, 2750

ITEM	DESCRIÇÃO	SEI	NF	RA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI	NF	RA	H	4,800000 00	RS 16,77 00	RS 80 ,4960
1231 2	ELETRICISTA	SEI	NF	RA	H	4,800000 00	RS 20,77 00	RS 99 ,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>								RS 180, 1920
<b>VALOR:</b>								RS 1.000, 47

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEI	NF	RA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1019 3	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEI	NF	RA	UN	1,000000 00	RS 22,57 00	RS 22 ,5700
1019 4	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEI	NF	RA	UN	1,000000 00	RS 22,30 00	RS 22 ,3000
1019 5	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEI	NF	RA	UN	1,000000 00	RS 18,44 00	RS 18 ,4400
1175 6	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEI	NF	RA	UN	1,000000 00	RS 75,08 00	RS 75 ,0800
<b>TOTAL Material:</b>								RS 138, 9900

ITEM	DESCRIÇÃO	SEI	NF	RA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI	NF	RA	H	3,000000 00	RS 16,77 00	RS 50 ,3100
1231 2	ELETRICISTA	SEI	NF	RA	H	3,000000 00	RS 20,77 00	RS 62 ,3100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>								RS 112, 6200



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

DISCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,400000	RS 16,7700	RS 6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,150000	RS 20,3200	RS 3,0480
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,7560
VALOR:					RS 9,76

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

DISCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,000200	RS 47,2500	RS 0,0095
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,036000	RS 0,7700	RS 0,0277
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,003000	RS 0,3900	RS 0,0012
TOTAL Material:					RS 0,0384

DISCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,150000	RS 20,7700	RS 3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,100000	RS 15,5500	RS 1,5550
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,6705
VALOR:					RS 4,71

**9.44. C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)**

DISCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,020000	RS 1,3000	RS 1,3260
TOTAL Material:					RS 1,3260

DISCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,250000	RS 16,7700	RS 4,1925
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,250000	RS 20,7700	RS 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,3850
VALOR:					RS 10,71

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

DISCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,000000	RS 22,4800	RS 22,4800
TOTAL Material:					RS 22,4800

DISCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,370000 00	RS 16,77 00	RS 6, 2049
1231 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,370000 00	RS 20,77 00	RS 7, 6848
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,8 898</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,37</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1136 1	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEI NF RA	UN	1,000000 00	RS 28,85 00	RS 28, 8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,8 500</b>
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,500000 00	RS 16,77 00	RS 8, 3850
1231 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	1,000000 00	RS 20,77 00	RS 20, 7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,1 550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,01</b>

**9.47. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1136 9	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEI NF RA	UN	1,000000 00	RS 28,85 00	RS 28, 8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,8 500</b>
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	1,100000 00	RS 16,77 00	RS 18, 4470
1231 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	1,100000 00	RS 20,77 00	RS 22, 8470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,2 940</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 70,14</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1136 0	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEI NF RA	UN	1,000000 00	RS 28,17 00	RS 28, 1700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,1 700</b>
1004 2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEI NF RA	H	0,500000 00	RS 16,77 00	RS 8, 3850
1231 2	ELETRICISTA	SEI NF RA	H	1,000000 00	RS 20,77 00	RS 20, 7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,1 550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,33</b>

**10.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

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



1134 7	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEI NF RA	UN	0,500000 00	RS 0,390 0	RS 0, 1950
1151 1	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEI NF RA	KG	0,700000 00	RS 3,350 0	RS 2, 3450
TOTAL Material:						RS 2,54 00
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 5	AJUDANTE DE PINTOR	SEI NF RA	H	0,250000 00	RS 16,77 00	RS 4, 1925
1239 5	PINTOR	SEI NF RA	H	0,350000 00	RS 20,77 00	RS 7, 2695
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,4 620
VALOR:						RS 14,08

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

Materiais						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1134 7	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEI NF RA	UN	0,400000 00	RS 0,390 0	RS 0, 1560
1151 3	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEI NF RA	KG	0,700000 00	RS 2,040 0	RS 1, 4280
TOTAL Material:						RS 1,58 40
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 5	AJUDANTE DE PINTOR	SEI NF RA	H	0,200000 00	RS 16,77 00	RS 3, 3540
1239 5	PINTOR	SEI NF RA	H	0,300000 00	RS 20,77 00	RS 6, 2310
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,58 50
VALOR:						RS 11,17

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

Materiais						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003 5	AGUARRAZ MINERAL	SEI NF RA	L	0,050000 00	RS 12,03 00	RS 0, 6015
1148 8	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEI NF RA	L	0,120000 00	RS 8,340 0	RS 1, 0008
1134 7	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEI NF RA	UN	0,250000 00	RS 0,390 0	RS 0, 0975
1209 7	TINTA LATEX ACRILICA	SEI NF RA	L	0,170000 00	RS 17,21 00	RS 2, 9257
TOTAL Material:						RS 4,62 55
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 5	AJUDANTE DE PINTOR	SEI NF RA	H	0,350000 00	RS 16,77 00	RS 5, 8695
1239 5	PINTOR	SEI NF RA	H	0,400000 00	RS 20,77 00	RS 8, 3080
TOTAL Mão de Obra:						RS 14,1 773
VALOR:						RS 18,80

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

Materiais						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1148 0	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEI NF RA	L	0,120000 00	RS 8,460 0	RS 1, 0152

1134 7	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEI NF RA	UN	0.250000 00	RS 0,390 0	RS 0, 0875
1209 6	TINTA LATEX	SEI NF RA	L	0.170000 00	RS 14,88 00	RS 2, 5298
TOTAL Material:						RS 3,64 23
Mão de Obra		FOR TE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 5	AJUDANTE DE PINTOR	SEI NF RA	H	0.350000 00	RS 16,77 00	RS 5, 8695
1239 5	PINTOR	SEI NF RA	H	0.400000 00	RS 20,77 00	RS 8, 3080
TOTAL Mão de Obra:						RS 14,1 776
VALOR:						RS 17,82

10.5. C2481 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Materia		FOR TE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1185 5	SELADOR ACRILICO	SEI NF RA	L	0.190000 00	RS 9,320 0	RS 1, 7708
1207 9	TEXTURA ACRÍLICA	SEI NF RA	KG	0.310000 00	RS 5,340 0	RS 1, 6554
TOTAL Material:						RS 3,42 62
Mão de Obra		FOR TE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 5	AJUDANTE DE PINTOR	SEI NF RA	H	0.200000 00	RS 16,77 00	RS 3, 3540
1239 5	PINTOR	SEI NF RA	H	0.800000 00	RS 20,77 00	RS 6, 2310
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,58 50
VALOR:						RS 13,01

10.6. C0589 CALIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
Materia		FOR TE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1249 6	SUPERCAL	SEI NF RA	KG	0.450000 00	RS 0,810 0	RS 0, 3645
TOTAL Material:						RS 0,36 45
Mão de Obra		FOR TE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 5	PINTOR	SEI NF RA	H	0,300000 00	RS 20,77 00	RS 6, 2310
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,23 10
VALOR:						RS 8,60

10.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Materia		FOR TE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003 5	AGUARRAZ MINERAL	SEI NF RA	L	0.090000 00	RS 12,03 00	RS 0, 3609
1110 0	ESMALTE SINTETICO	SEI NF RA	L	0,160000 00	RS 17,49 00	RS 2, 7984
1134 6	LIXA PARA FERRO	SEI NF RA	UN	0.300000 00	RS 1,180 0	RS 0, 3540
1229 3	ZARCÃO	SEI NF RA	L	0,120000 00	RS 15,31 00	RS 1, 8372
TOTAL Material:						RS 6,41 08

REALIZE  
EMPREENHIMENTOS



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	1	H	0,800000	RS 16,77	RS 13,4150
12395	PINTOR	1	H	0,800000	RS 20,77	RS 16,5150
TOTAL Mão de Obra:						RS 30,0326
VALOR:						RS 35,44

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

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	1	UN	0,600000	RS 0,3900	RS 0,1950
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	1	KG	0,450000	RS 6,9700	RS 2,8065
TOTAL Material:						RS 3,0615
10045	AJUDANTE DE PINTOR	1	H	0,800000	RS 16,77	RS 5,0310
12395	PINTOR	1	H	0,350000	RS 20,77	RS 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,3005
VALOR:						RS 15,36

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

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	1	L	0,040000	RS 12,03	RS 0,4812
11100	ESMALTE SINTETICO	1	L	0,160000	RS 17,49	RS 2,7984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	1	L	0,130000	RS 8,8800	RS 1,1544
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	1	UN	0,400000	RS 0,3900	RS 0,1580
TOTAL Material:						RS 4,5930
10045	AJUDANTE DE PINTOR	1	H	0,350000	RS 16,77	RS 5,8695
12395	PINTOR	1	H	0,400000	RS 20,77	RS 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						RS 14,1775
VALOR:						RS 18,77

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

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	ACIDO MURIATICO	1	L	0,080000	RS 3,8100	RS 0,3048
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	1	L	0,250000	RS 17,21	RS 4,3025
TOTAL Material:						RS 4,6073
Mão de Obra:						
TOTAL						

REALIZE EMPREENHIMENTOS LIMITADA

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
 CNPJ nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
 E-mail: realizeempresendimentos.ce@gmail.com





1239 5	PINTOR	SEI NF RA	H	0.500000 00	RS 20,77 00	RS 10 ,3850
1254 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0.400000 00	RS 15,55 00	RS 6. 2200
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,6 000
VALOR:						RS 21,21

11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
		CON TE	UNI D.	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 3	SERVENTE	SEI NF RA	H	0.075000 00	RS 15,55 00	RS 1. 1663
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,16 83
VALOR:						RS 1,17

*Álvaro Albino Vitoriano*  
 ÁLVARO ALBINO VITORIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL/PROCURADOR  
 CREA.0621418056 / RG: 20075382835

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.484,72	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	
			R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL MUROS E ALVENARIAS	R\$ 404.139,25	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	
			R\$ 16.852,61	R\$ 16.852,61	R\$ 16.852,61	R\$ 16.852,61	R\$ 16.852,61	R\$ 16.852,61	R\$ 16.852,61	R\$ 16.852,61	R\$ 16.852,61	R\$ 16.852,61
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 545.762,74	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	
			R\$ 22.758,31	R\$ 22.758,31	R\$ 22.758,31	R\$ 22.758,31	R\$ 22.758,31	R\$ 22.758,31	R\$ 22.758,31	R\$ 22.758,31	R\$ 22.758,31	R\$ 22.758,31
4	COBERTURA	R\$ 374.701,84	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	
			R\$ 15.625,07	R\$ 15.625,07	R\$ 15.625,07	R\$ 15.625,07	R\$ 15.625,07	R\$ 15.625,07	R\$ 15.625,07	R\$ 15.625,07	R\$ 15.625,07	R\$ 15.625,07
5	FORROS	R\$ 73.793,00	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	
			R\$ 3.077,17	R\$ 3.077,17	R\$ 3.077,17	R\$ 3.077,17	R\$ 3.077,17	R\$ 3.077,17	R\$ 3.077,17	R\$ 3.077,17	R\$ 3.077,17	R\$ 3.077,17
6	REVESTIMENTOS	R\$ 294.318,68	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	
			R\$ 12.273,09	R\$ 12.273,09	R\$ 12.273,09	R\$ 12.273,09	R\$ 12.273,09	R\$ 12.273,09	R\$ 12.273,09	R\$ 12.273,09	R\$ 12.273,09	R\$ 12.273,09
7	PISOS	R\$ 542.352,94	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	
			R\$ 22.616,12	R\$ 22.616,12	R\$ 22.616,12	R\$ 22.616,12	R\$ 22.616,12	R\$ 22.616,12	R\$ 22.616,12	R\$ 22.616,12	R\$ 22.616,12	R\$ 22.616,12
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 304.382,01	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	
			R\$ 12.692,73	R\$ 12.692,73	R\$ 12.692,73	R\$ 12.692,73	R\$ 12.692,73	R\$ 12.692,73	R\$ 12.692,73	R\$ 12.692,73	R\$ 12.692,73	R\$ 12.692,73
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 812.483,87	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	
			R\$ 33.880,58	R\$ 33.880,58	R\$ 33.880,58	R\$ 33.880,58	R\$ 33.880,58	R\$ 33.880,58	R\$ 33.880,58	R\$ 33.880,58	R\$ 33.880,58	R\$ 33.880,58
10	PINTURA	R\$ 850.383,55	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	
			R\$ 35.460,99	R\$ 35.460,99	R\$ 35.460,99	R\$ 35.460,99	R\$ 35.460,99	R\$ 35.460,99	R\$ 35.460,99	R\$ 35.460,99	R\$ 35.460,99	R\$ 35.460,99
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	
			R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37
		R\$ 4.475,91	R\$ 186.645,85	R\$ 186.645,85	R\$ 186.645,85	R\$ 186.645,85	R\$ 186.645,85	R\$ 186.645,85	R\$ 186.645,85	R\$ 186.645,85	R\$ 186.645,85	
		R\$ 9,39	R\$ 85	R\$ 85	R\$ 85	R\$ 85	R\$ 85	R\$ 85	R\$ 85	R\$ 85	R\$ 85	
		R\$ 186,645,85	R\$ 373,291,70	R\$ 559,937,55	R\$ 746,583,40	R\$ 933,229,25	R\$ 1.119,875,10	R\$ 1.306,520,95	R\$ 1.493,166,80	R\$ 1.679,812,65	R\$ 1.866,458,50	R\$ 1.866,458,50



REALIZE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.484,72	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 404.139,25	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 16.852,61	R\$ 16.852,61	R\$ 16.852,61	R\$ 16.852,61	R\$ 16.852,61	R\$ 16.852,61	R\$ 16.852,61	R\$ 16.852,61	R\$ 16.852,61
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 545.762,74	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 22.758,31	R\$ 22.758,31	R\$ 22.758,31	R\$ 22.758,31	R\$ 22.758,31	R\$ 22.758,31	R\$ 22.758,31	R\$ 22.758,31	R\$ 22.758,31
4	COBERTURA	R\$ 374.701,84	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 15.625,07	R\$ 15.625,07	R\$ 15.625,07	R\$ 15.625,07	R\$ 15.625,07	R\$ 15.625,07	R\$ 15.625,07	R\$ 15.625,07	R\$ 15.625,07
5	FORROS	R\$ 73.793,00	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 3.077,17	R\$ 3.077,17	R\$ 3.077,17	R\$ 3.077,17	R\$ 3.077,17	R\$ 3.077,17	R\$ 3.077,17	R\$ 3.077,17	R\$ 3.077,17
6	REVESTIMENTOS	R\$ 294.318,68	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 12.273,09	R\$ 12.273,09	R\$ 12.273,09	R\$ 12.273,09	R\$ 12.273,09	R\$ 12.273,09	R\$ 12.273,09	R\$ 12.273,09	R\$ 12.273,09
7	PISOS	R\$ 542.352,94	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 22.616,12	R\$ 22.616,12	R\$ 22.616,12	R\$ 22.616,12	R\$ 22.616,12	R\$ 22.616,12	R\$ 22.616,12	R\$ 22.616,12	R\$ 22.616,12
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 304.382,01	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 12.692,73	R\$ 12.692,73	R\$ 12.692,73	R\$ 12.692,73	R\$ 12.692,73	R\$ 12.692,73	R\$ 12.692,73	R\$ 12.692,73	R\$ 12.692,73
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 812.483,87	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 33.880,58	R\$ 33.880,58	R\$ 33.880,58	R\$ 33.880,58	R\$ 33.880,58	R\$ 33.880,58	R\$ 33.880,58	R\$ 33.880,58	R\$ 33.880,58
10	PINTURA	R\$ 850.383,55	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 35.460,99	R\$ 35.460,99	R\$ 35.460,99	R\$ 35.460,99	R\$ 35.460,99	R\$ 35.460,99	R\$ 35.460,99	R\$ 35.460,99	R\$ 35.460,99
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37
		R\$ 4.475,91	186.645,85	186.645,85	186.645,85	186.645,85	186.645,85	186.645,85	186.645,85	186.645,85	186.645,85
		9,39	1.866,45	2.053,10	2.239,75	2.426,39	2.613,04	2.799,68	2.986,33	3.172,97	3.359,62
			8,50	4,35	0,20	5,05	1,90	7,75	3,60	9,45	5,30

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.484,72	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
			R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 10.981,09	R\$ 268.484,72
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 404.139,25	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
			R\$ 16.852,61	R\$ 16.852,61	R\$ 16.852,61	R\$ 16.852,61	R\$ 16.852,61	R\$ 16.529,22	R\$ 404.139,25
3		R\$ 545.762,74	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Página 59 de 64

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
 CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
 E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

REALIZE



			R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS		22.758,31	22.758,31	22.758,31	22.758,31	22.758,31	22.321,61	545.762,74
4	COBERTURA	R\$ 374.701,84	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
			R\$ 15.625,07	R\$ 15.625,07	R\$ 15.625,07	R\$ 15.625,07	R\$ 15.625,07	R\$ 15.325,23	374.701,84
5	FORROS	R\$ 73.793,00	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
			R\$ 3.077,17	R\$ 3.077,17	R\$ 3.077,17	R\$ 3.077,17	R\$ 3.077,17	R\$ 3.018,09	73.793,00
6	REVESTIMENTOS	R\$ 294.318,88	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
			R\$ 12.273,09	R\$ 12.273,09	R\$ 12.273,09	R\$ 12.273,09	R\$ 12.273,09	R\$ 12.037,61	294.318,88
7	PISOS	R\$ 542.352,94	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
			R\$ 22.616,12	R\$ 22.616,12	R\$ 22.616,12	R\$ 22.616,12	R\$ 22.616,12	R\$ 22.182,18	542.352,94
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 304.382,01	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
			R\$ 12.692,73	R\$ 12.692,73	R\$ 12.692,73	R\$ 12.692,73	R\$ 12.692,73	R\$ 12.449,22	304.382,01
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 812.483,87	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
			R\$ 33.880,58	R\$ 33.880,58	R\$ 33.880,58	R\$ 33.880,58	R\$ 33.880,58	R\$ 33.230,53	812.483,87
10	PINTURA	R\$ 850.383,55	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
			R\$ 35.460,99	R\$ 35.460,99	R\$ 35.460,99	R\$ 35.460,99	R\$ 35.460,99	R\$ 34.780,78	850.383,55
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
			R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 209,28	5.116,79
		R\$ 4.475.919,39	R\$ 186.645,85	R\$ 186.645,85	R\$ 186.645,85	R\$ 186.645,85	R\$ 186.645,85	R\$ 183.064,84	R\$ 4.475.919,39
			R\$ 3.546.271,15	R\$ 3.732.917,00	R\$ 3.919.562,85	R\$ 4.106.208,70	R\$ 4.292.854,55	R\$ 4.475.919,39	R\$ 4.475.919,39

ATENCIOSAMENTE,

*Alvaro Albino Vitoriano*  
 ALVARO ALBINO VITORIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL/PROCURADOR  
 CREA:0621418056 / RG: 20075382835

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE  
 CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292  
 E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 60 de 64



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

**COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>6,50</b>

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

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50

<b>BDI =</b>	<b>28,35</b>
--------------	--------------

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

ATENCIOSAMENTE,

*Álvaro Albino Vitoriano*

ÁLVARO ALBINO VITORIANO  
ENGENHEIRO CIVIL/PROCURADOR  
CREA:0621418056 / RG: 20075382835




**COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS SOCIAIS**



**A**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>HORISTA %</b>	<b>MENSALISTA %</b>
<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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75





**REALIZE**  
EMPREENDIMENTOS



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**

<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>HORISTA %</b>	<b>MENSALISTA %</b>
------------	------------------	------------------	---------------------

<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	Feridos	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**

ATENCIOSAMENTE,

*Álvaro Albino Vitoriano*  
 ÁLVARO ALBINO VITORIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL/PROCURADOR  
 CREA:0621418056 / RG: 20075382835








## Primor Construções Ltda.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF: 06.685.381-8

Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.

CEP 63.870-000 - Boa Viagem - CE

FONE/FAX: (88) 3427-1644

e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br

A

Prefeitura Municipal de Boa Viagem

Comissão Permanente de Licitação

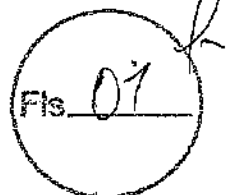


REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

### PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem – CE, 03 de setembro de 2023





# Primor Construções Ltda.

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF: 06.685.381-8

Rua Antonio Domingues, 258 - Albas - Centro.

CEP 63.870-000 - Boa Viagem - CE

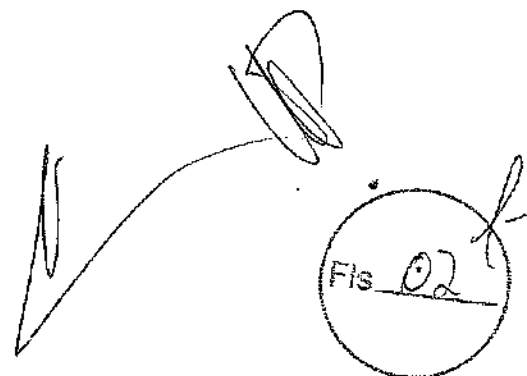
FONE/FAX: (88) 3427-1644

e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



## ÍNDICE

ITEM	PÁG.
CAPA .....	01
FOLHA ÍNDICE .....	02
1.0 CARTA PROPOSTA COMERCIAL .....	03
2.0 PLANILHA DE ORÇAMENTO .....	04 a 08
3.0 PLANILHA DE RESUMO .....	09
4.0 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES .....	10 a 55
5.0 CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO .....	56 a 58
6.0 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI .....	59
7.0 PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS .....	60 e 61





**Primor Construções Ltda.**

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF: 06.685.381-8

Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.

CEP 63.970-000 - Boa Viagem - CE

FONE/FAX: (88) 3427-1644

e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br

## CARTA PROPOSTA

Boa Viagem – CE, 03 de setembro de 2023

À

Prefeitura Municipal de Boa Viagem

À Comissão Permanente de Licitação



**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001**

Prezados (as) Senhores (as),

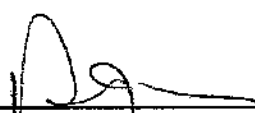
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, conforme projeto básico em anexo parte-integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 4.542.538,04 (Quatro milhões, quinhentos e quarenta e dois mil, quinhentos e trinta e oito reais e quatro centavos), com prazo de execução de 720 (Setecentos e vinte) dias.


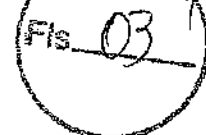
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a). **Adelmo Alves de Freitas**, portador(a) da carteira de identidade nº. **20180293537** e CPF nº **456.906.343-87**, como representante legal desta empresa.

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

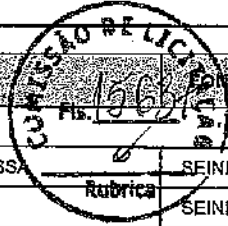
  
\_\_\_\_\_  
Primor Construções Ltda  
CNPJ: 05.973.617/0001 – 07  
Adelmo Alves de Freitas  
Proprietário

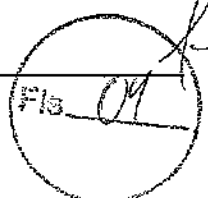


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 05/08/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 234.981,06</b>
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3.305,33	R\$ 9,90	R\$ 32.722,77
1.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	816,00	R\$ 8,18	R\$ 6.658,56
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	232,50	R\$ 59,40	R\$ 13.810,50
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	678,90	R\$ 15,84	R\$ 10.753,78
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	1.040,00	R\$ 14,85	R\$ 15.444,00
1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	523,86	R\$ 9,90	R\$ 5.188,21
1.7	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	985,00	R\$ 27,72	R\$ 27.304,20
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	590,40	R\$ 49,50	R\$ 29.224,80
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	915,00	R\$ 26,75	R\$ 23.581,25
1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	336,00	R\$ 19,71	R\$ 6.622,56
	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	730,00	R\$ 11,89	R\$ 8.679,70
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	80,60	R\$ 475,22	R\$ 38.302,73
1.13	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 33,42	R\$ 16.710,00
<b>2</b>	<b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS</b>						<b>R\$ 416.420,98</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	153,40	R\$ 46,30	R\$ 7.102,42
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	153,40	R\$ 29,70	R\$ 4.555,98
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	59,00	R\$ 475,27	R\$ 28.040,93
2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	35,40	R\$ 688,84	R\$ 24.364,94
2.5	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	585,00	R\$ 41,34	R\$ 24.183,90
2.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 130,70	R\$ 32.675,00
2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.228,07	R\$ 15,22	R\$ 49.131,23
2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 26 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 478,93	R\$ 36.877,61
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	R\$ 151,45	R\$ 18.174,00
2.10	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	208,00	R\$ 151,29	R\$ 31.468,32
2.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	10,12	R\$ 1.871,02	R\$ 18.934,72
	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	210,00	R\$ 179,70	R\$ 37.737,00
2.13	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	SEINFRA	M2	332,50	R\$ 40,24	R\$ 13.379,80
2.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.333,36	R\$ 67,33	R\$ 89.775,18
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 647.207,73</b>
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 274,80	R\$ 55.579,04
3.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 243,95	R\$ 49.375,48
3.3	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	509,50	R\$ 95,68	R\$ 48.758,53
3.4	C1673	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	369,80	R\$ 54,52	R\$ 20.150,59
3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	21,00	R\$ 4.137,00	R\$ 86.877,00
3.6	C1957	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	164,64	R\$ 589,92	R\$ 97.124,43
3.7	C1858	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	94,08	R\$ 363,54	R\$ 34.201,84
3.8	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 876,09	R\$ 91.989,45
3.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	39,69	R\$ 431,85	R\$ 17.140,13





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA: 05/08/2023	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	VERSAO:	ICRA:	MES:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI	2022.04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.10	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	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 555,38	R\$ 16.328,17
3.11	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	SEINFRA	M	222,00	R\$ 265,65	R\$ 58.974,30
3.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	179,00	R\$ 88,52	R\$ 15.845,08
3.13	C4758	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	64,00	R\$ 276,41	R\$ 14.926,14
3.14	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X50X8)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	121,50	R\$ 72,07	R\$ 8.756,51
3.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 296,22	R\$ 31.181,04
4	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 363.617,19</b>
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.540,00	R\$ 56,81	R\$ 87.487,40
4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.135,00	R\$ 44,18	R\$ 50.144,30
4.3	C4460	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 99,12	R\$ 33.145,73
4.4	C4468	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 170,26	R\$ 56.934,94
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	678,00	R\$ 29,82	R\$ 20.217,98
4.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	820,00	R\$ 13,37	R\$ 10.963,40
4.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	1.020,00	R\$ 30,52	R\$ 31.130,40
4.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	860,00	R\$ 13,40	R\$ 11.792,00
4.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	434,00	R\$ 68,62	R\$ 29.781,08
4.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	838,00	R\$ 38,21	R\$ 32.019,98
5	<b>FORROS</b>						<b>R\$ 87.527,00</b>
5.1	98116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_PS	SINAPI	M2	1.090,00	R\$ 80,30	R\$ 87.527,00
6	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 292.708,49</b>
6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.812,07	R\$ 11,23	R\$ 42.809,55
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.571,54	R\$ 34,40	R\$ 54.060,98
6.3	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.157,55	R\$ 36,89	R\$ 79.692,02
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	820,86	R\$ 101,31	R\$ 83.161,33
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	820,86	R\$ 9,86	R\$ 8.093,68
6.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	68,04	R\$ 367,18	R\$ 24.982,93
7	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 547.054,81</b>
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 42,65	R\$ 28.276,95
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 27,38	R\$ 18.152,94
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 96,42	R\$ 63.926,46
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 9,86	R\$ 6.537,18
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.514,00	R\$ 128,88	R\$ 185.124,32
7.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.130,00	R\$ 58,88	R\$ 66.511,80
7.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1.035,00	R\$ 48,23	R\$ 49.918,05
7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	129,00	R\$ 133,34	R\$ 17.200,86



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 05/08/2023	BDI : 26,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE	VERSO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI	222,3 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRI
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.9	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.150,00	R\$ 26,74	R\$ 30.751,00
7.10	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	R\$ 45,66	R\$ 30.689,51
7.11	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	146,25	R\$ 273,27	R\$ 39.965,74
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 328.761,70</b>
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 240,66	R\$ 20.215,44
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 216,99	R\$ 18.227,16
8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 103,07	R\$ 10.822,35
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 85,24	R\$ 7.160,16
8.5	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 54,52	R\$ 5.724,60
8.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	60,48	R\$ 223,61	R\$ 13.517,88
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	SINAPI	M	122,00	R\$ 102,63	R\$ 12.520,86
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	SINAPI	M	126,00	R\$ 47,82	R\$ 6.025,32
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	SINAPI	M	128,00	R\$ 74,64	R\$ 9.404,64
89865		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	700,00	R\$ 16,75	R\$ 11.725,00
89868		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 6,91	R\$ 4.595,15
89869		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 9,65	R\$ 6.417,25
89868		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 5,30	R\$ 3.524,50
C3017		PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 649,80	R\$ 25.342,20
C2504		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	147,00	R\$ 124,33	R\$ 18.276,51
C2272		SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	238,00	R\$ 27,34	R\$ 6.506,92
C1241		ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	224,00	R\$ 23,64	R\$ 5.295,36
C0348		BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 832,67	R\$ 52.458,21
89578		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	280,00	R\$ 36,40	R\$ 10.192,00
89580		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	224,00	R\$ 75,52	R\$ 16.916,48
C3442		CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 493,18	R\$ 22.193,10
C2832		FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 4.632,29	R\$ 41.680,61
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 812.019,98</b>
C0634		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	7.710,00	R\$ 8,36	R\$ 64.455,60
C0540		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.400,00	R\$ 6,89	R\$ 57.876,00
C4792		TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	414,00	R\$ 26,72	R\$ 11.062,08
C1196		ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 16,97	R\$ 27.152,00
C4762		CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1.990,00	R\$ 8,29	R\$ 18.497,10
C1489		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	384,00	R\$ 43,29	R\$ 15.757,56
C1158		DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	105,00	R\$ 54,84	R\$ 5.758,20

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Freitas  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA-CE 039772D

Fis. 06


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>DATA:</b> 05/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>FRONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	<b>SEINFRA:</b> 83,85%	<b>VERBA:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	<b>SEINFRA:</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>VERBA:</b> 47,48%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>VERBA:</b> 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - L	SEINFRA	UN	554,00	R\$ 23,04	R\$ 12.764,16
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	3.150,00	R\$ 17,01	R\$ 53.581,50
9.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1.370,00	R\$ 10,23	R\$ 14.016,10
9.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	995,00	R\$ 8,01	R\$ 7.969,95
9.12	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	1.260,00	R\$ 8,01	R\$ 10.092,60
9.13	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x800mm	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 113,85	R\$ 7.159,95
9.14	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 128,90	R\$ 8.120,70
9.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.730,00	R\$ 9,65	R\$ 26.344,50
9.16	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2.790,00	R\$ 9,07	R\$ 25.305,30
9.17	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	77,00	R\$ 176,94	R\$ 13.624,38
9.18	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	88,00	R\$ 166,97	R\$ 16.383,08
9.19	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	112,00	R\$ 82,21	R\$ 9.207,52
9.20	C0618	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	805,00	R\$ 20,27	R\$ 16.317,35
9.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	546,00	R\$ 17,39	R\$ 9.494,94
9.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	455,00	R\$ 30,96	R\$ 13.950,30
9.23	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	395,00	R\$ 5,03	R\$ 1.986,85
9.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1.120,00	R\$ 18,32	R\$ 20.518,40
9.25	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 95,79	R\$ 10.057,95
9.26	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 95,79	R\$ 10.057,95
9.27	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 95,79	R\$ 10.057,95
9.28	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 85,79	R\$ 8.046,36
9.29	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 23,31	R\$ 4.405,59
9.30	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 23,31	R\$ 4.405,59
9.31	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	135,00	R\$ 133,75	R\$ 18.056,25
9.32	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 260,89	R\$ 10.166,91
9.33	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	1.080,00	R\$ 6,87	R\$ 7.488,30
9.34	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	700,00	R\$ 7,91	R\$ 5.537,00
9.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	380,00	R\$ 25,72	R\$ 9.773,60
9.36	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 35,17	R\$ 19.167,65
9.37	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 30,07	R\$ 16.388,15
9.38	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	310,00	R\$ 45,65	R\$ 14.151,50
9.39	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.210,00	R\$ 18,97	R\$ 22.965,70
9.40	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.518,38	R\$ 15.183,80
9.41	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 348,85	R\$ 14.643,30
9.42	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 10,96	R\$ 23.673,60
9.43	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 5,30	R\$ 11.448,00
9.44	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	925,00	R\$ 12,67	R\$ 11.719,75
9.45	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	250,00	R\$ 51,67	R\$ 12.917,50
9.46	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 79,03	R\$ 30.979,76
9.47	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	294,00	R\$ 92,84	R\$ 27.296,16
9.48	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 77,93	R\$ 30.548,56
10	PINTURA						R\$ 807.784,44

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.		<b>DATA:</b> 05/08/2023		<b>BDI:</b> 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>TORNA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,79%	<b>REF:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b> DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.		<b>SINAPI:</b> 202304 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE BOA VIAGEM		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.052,00	R\$ 16,93	R\$ 51.670,36
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5.537,50	R\$ 13,31	R\$ 73.704,13
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8.142,40	R\$ 23,33	R\$ 189.962,19
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7.058,00	R\$ 21,76	R\$ 153.538,58
10.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.200,00	R\$ 16,28	R\$ 68.292,00
10.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	4.850,00	R\$ 7,59	R\$ 35.293,50
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2.530,08	R\$ 42,41	R\$ 107.300,69
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 18,71	R\$ 32.842,79
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 23,28	R\$ 40.864,78
10.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.066,00	R\$ 26,04	R\$ 54.319,44
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 4.488,66</b>
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.411,19	R\$ 1,31	R\$ 4.488,66
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 1.003.404,72	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 3.539.133,32	
VALOR TOTAL:						R\$ 4.542.538,04	


PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Farias  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA-CE 039772D





## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.		<b>DATA :</b> 05/08/2023		<b>BDI :</b> 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.		<b>ORÇAMENTO</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b> DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE BOA VIAGEM		SINAPI	2028/04 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 234.981,08	5,17%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 415.420,98	9,17%
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 847.207,73	14,26%
4	COBERTURA	R\$ 363.617,19	8,00%
5	FORROS	R\$ 87.627,00	1,93%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 292.708,48	6,44%
7	PISOS	R\$ 647.054,81	12,04%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 328.751,70	7,24%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 812.019,88	17,88%
10	PINTURA	R\$ 807.788,44	17,78%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.468,66	0,10%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b> R\$ 1.083.404,72	100,00%
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> R\$ 3.539.133,32	
		<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 4.542.538,04	



PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Adriano Alves de Figueira  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA-CE 0397720

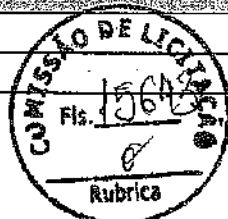
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	05/08/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM				

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,1700	R\$ 0,9085
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,6100	R\$ 6,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7135
VALOR:					R\$ 7,71



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,1700	R\$ 3,6340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,6100	R\$ 2,7220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3560
VALOR:					R\$ 6,36

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,1700	R\$ 5,4510
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 13,6100	R\$ 40,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,2810
VALOR:					R\$ 46,28

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,1700	R\$ 1,4536
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,6100	R\$ 10,8880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3416
VALOR:					R\$ 12,34


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1700	R\$ 1,3628
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 13,6100	R\$ 10,2076
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5703
VALOR:					R\$ 11,57

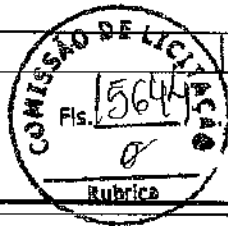
### 1.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,1700	R\$ 0,9085

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>DATA:</b> 05/08/2023		<b>BDI:</b> 20,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,6100	R\$ 6,8050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 7,7135
<b>VALOR:</b>						R\$ 7,71



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,1700	R\$ 2,5438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 13,6100	R\$ 19,0540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 21,5978
<b>VALOR:</b>						R\$ 21,60

## 1.8. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1700	R\$ 4,5425
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,6100	R\$ 34,0250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 38,5875
<b>VALOR:</b>						R\$ 38,57

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

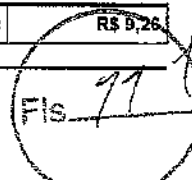
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,1700	R\$ 2,3621
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 13,6100	R\$ 17,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 20,0551
<b>VALOR:</b>						R\$ 20,06

## 1.10. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,7800	R\$ 3,5560
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,1700	R\$ 3,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,6100	R\$ 8,1660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 15,3560
<b>VALOR:</b>						R\$ 15,36

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,1700	R\$ 1,0902
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,6100	R\$ 8,1660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,2562
<b>VALOR:</b>						R\$ 9,26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 05/06/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SEINFRA	202304 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% RET: 05/2021
			84,44% 47,48% 05/2023
			0,00% 0,00%

### 1.12. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,1700	R\$ 43,6080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 13,6100	R\$ 328,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 370,2480
VALOR:						R\$ 370,25

### 1.13. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 13,6100	R\$ 20,4150
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7500	R\$ 5,6250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,0400
VALOR:						R\$ 26,04

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 13,6100	R\$ 36,0665
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0665
VALOR:						R\$ 36,07

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 13,6100	R\$ 23,1370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,1370
VALOR:						R\$ 23,14

### 2.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	R\$ 59,0600	R\$ 21,5451
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 53,6550
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,8000	R\$ 63,5800
TOTAL Material:						R\$ 138,7801

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1700	R\$ 109,0200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 13,6100	R\$ 122,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 231,5100
VALOR:						R\$ 370,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>DATA:</b> 05/08/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI	2028/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			84,44% 47,48% 0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 141,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 141,0000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 18,1700	R\$ 154,4450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 13,6100	R\$ 125,2120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 279,6570</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 386,7700	R\$ 116,0310
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 116,0310</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 536,89</b>

### 2.5. C1466 - IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1603 MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 49,1400	R\$ 29,4840
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,4840</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,6100	R\$ 2,7220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,7220</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,21</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 26,5400	R\$ 11,4122
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,4300	R\$ 0,6430
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 22,0600
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,0800	R\$ 3,0200
I1848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,1500	R\$ 6,3495
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,7800	R\$ 14,0160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 57,5007</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 14,8700	R\$ 19,9045
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,1700	R\$ 24,5295
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,3340</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 101,83</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 268 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Agência Alves de Moura  
 Proprietária

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandra Alves de Moura  
 CREA-CE 032772D

Fls. 13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

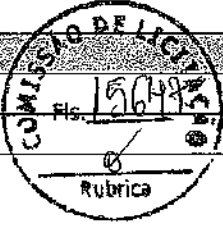


<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>DATA:</b> 05/08/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERBAS:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 110,7600	R\$ 0,8881
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,8881</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,7800	R\$ 8,1690
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,7900	R\$ 0,1758
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,3448</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 14,8700	R\$ 1,1736
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,1700	R\$ 1,4538
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,6272</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,86</b>



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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,5400	R\$ 13,9516
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 13,9516</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 59,0600	R\$ 51,1991
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 66,6700	R\$ 41,8021
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 171,0100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 84,6600	R\$ 13,5139
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 277,5251</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 13,6100	R\$ 81,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 81,6600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 373,14</b>

### 2.9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,1700	R\$ 36,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 13,6100	R\$ 81,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 118,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 118,00</b>

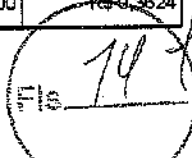
### 2.10. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,2500	R\$ 5,3850
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\$ 55,1300	R\$ 55,1300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,0300	R\$ 14,3390
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,0800	R\$ 0,3624

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Antônio Alves de Moura  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 PROPRIETÁRIO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 05/08/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA : 83,89%
			MES : 47,76%
			REF : 05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,1500	R\$ 4,0255
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,7600	R\$ 5,6940
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 84,9159</b>



<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,1700	R\$ 6,3595
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 13,8100	R\$ 4,7635
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,1230</b>

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 346,1300	R\$ 13,8452
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 199,7300	R\$ 7,9892
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 21,8344</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,87</b>
---------------	-------------------

### 2.11. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,5400	R\$ 13,9518
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 13,9518</b>

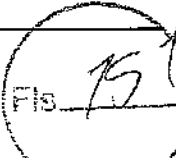
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 499,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,7900	R\$ 10,5480
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 59,0600	R\$ 36,8239
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 66,6700	R\$ 58,5363
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4900	R\$ 160,5240
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,0300	R\$ 6,6180
11726	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,0800	R\$ 24,1600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,7600	R\$ 43,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 840,2102</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 14,6700	R\$ 180,4410
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,1700	R\$ 87,2160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,1700	R\$ 136,2750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,1700	R\$ 36,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 13,8100	R\$ 165,7200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 603,5920</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.457,76</b>
---------------	---------------------

### 2.12. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 8,3100	R\$ 28,2540
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,0700	R\$ 6,9550





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 05/08/2023	BDI : 28,35%														
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021													
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023													
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM																

TOTAL Material:	R\$ 35,2090
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,6700	R\$ 11,7360
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1700	R\$ 45,4250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 13,6100	R\$ 47,6350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,7960
VALOR:					R\$ 140,01



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,8000	R\$ 2,4000
TOTAL Material:					R\$ 2,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1700	R\$ 9,0850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 13,6100	R\$ 8,7104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7954

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 448,0600	R\$ 11,1515
TOTAL Serviço:					R\$ 11,1515
VALOR:					R\$ 31,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 59,0800	R\$ 0,8859
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,0682
12061 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 15,0000
TOTAL Material:					R\$ 19,0469

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1700	R\$ 18,1700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 13,6100	R\$ 15,2432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4132
VALOR:					R\$ 52,46

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

Material	FORTE	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\$ 213,9500	R\$ 213,9500
TOTAL Material:					R\$ 213,9500
VALOR:					R\$ 213,95



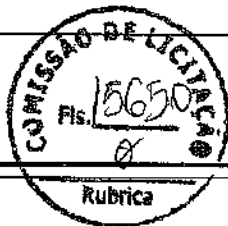


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 05/08/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	Fonte	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 3.2. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 8mm, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 190,0700	R\$ 190,0700
TOTAL Material:					R\$ 190,0700
VALOR:					R\$ 190,07



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

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 59,9600	R\$ 59,9600
TOTAL Material:					R\$ 59,9600

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1700	R\$ 9,0850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 13,6100	R\$ 3,4025
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4875

Serviço	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 581,4900	R\$ 2,1056
TOTAL Serviço:					R\$ 2,1056
VALOR:					R\$ 74,55


## 3.4. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 36,1300	R\$ 37,9365
TOTAL Material:					R\$ 37,9365

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1700	R\$ 4,5425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5425
VALOR:					R\$ 42,48

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

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 5,9600	R\$ 15,4700
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 3,8300	R\$ 4,9790
10858 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 20,0400	R\$ 26,0520
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 30,8100	R\$ 80,1080
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 25,4500	R\$ 66,1700
11152 FECHADURA CENTRAL GOM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 94,3900	R\$ 122,7070
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 528,8000	R\$ 1.374,8800
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 10,5300	R\$ 27,3780
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 31,6600	R\$ 82,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA: 05/08/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FORNTE:	VERSÃO:	OBRA:	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,86%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	
			REF:	05/2021	06/2023	

12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 289,6200	R\$ 1.423,1927
					TOTAL Material:	R\$ 3.223,2347
					VALOR:	R\$ 3.223,22

### 3.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 59,0600	R\$ 0,1713
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,5733
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 397,6000	R\$ 397,6000
					TOTAL Material:	R\$ 398,3446

Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,1700	R\$ 27,2560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,6100	R\$ 34,0260
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,2800
					VALOR:	R\$ 459,62

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

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,3800	R\$ 0,4707
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 17,2600	R\$ 43,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4704
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,9947
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 21,5800	R\$ 38,4302
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 45,9400	R\$ 27,1046
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 111,3400	R\$ 111,3400
					TOTAL Material:	R\$ 221,9606

Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,1700	R\$ 27,2560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,6100	R\$ 34,0260
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,2800
					VALOR:	R\$ 283,24

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

Serviço		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 33,5000	R\$ 67,0000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 320,4200	R\$ 320,4200
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 295,1600	R\$ 295,1600
					TOTAL Serviço:	R\$ 682,5800
					VALOR:	R\$ 682,58



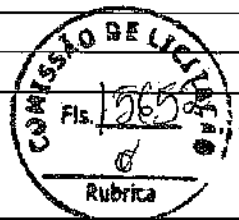
### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>DATA:</b> 05/08/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	<b>HORA:</b> SINAPI	<b>UNID:</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> PRÓPRIA
			<b>REF:</b> 05/2021
			05/2023
			0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 65,3800	R\$ 0,0654
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,0735
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 308,3900	R\$ 308,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 308,5289</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1700	R\$ 18,1700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,1700	R\$ 6,3595
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 13,6100	R\$ 3,4025
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,9320</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 336,46</b>



#### 3.10. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 432,7100	R\$ 432,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 432,7100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 452,71</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,8200	R\$ 5,7840
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 382,0200	R\$ 152,8080
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\$ 65,6000	R\$ 26,2400
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 14,4700	R\$ 22,1391
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 206,9711</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 206,97</b>

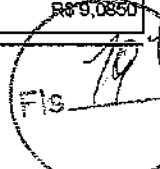
#### 3.12. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,3800	R\$ 54,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,3800</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1700	R\$ 9,0850

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Albos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 André Alves de Moura  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA-ES 0207220





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	05/08/2023	BCI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	UNID:	H	HORA:	65,85%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	COEFICIENTE:	0,25000000	MES:	47,76%
		PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 13,6100	REF:	05/2021
		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4875		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 13,6100	R\$ 3,4025	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4875

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO GAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 561,4900	R\$ 2,1056	
						TOTAL Serviço:	R\$ 2,1056
						VALOR:	R\$ 68,97



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 65,3800	R\$ 0,1308	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,1270	
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 194,8100	R\$ 194,8100	
						TOTAL Material:	R\$ 196,0678

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1700	R\$ 9,0850	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 13,6100	R\$ 10,2075	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2925
						VALOR:	R\$ 215,36

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 15,7200	
						TOTAL Material:	R\$ 15,7200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,1700	R\$ 27,2550	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 13,6100	R\$ 11,5685	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,8235

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 448,0600	R\$ 1,6058	
						TOTAL Serviço:	R\$ 1,6058
						VALOR:	R\$ 56,15

### 3.15. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 59,0600	R\$ 0,4725	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,3916	
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,2900	R\$ 86,2900	
						TOTAL Material:	R\$ 88,7013



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

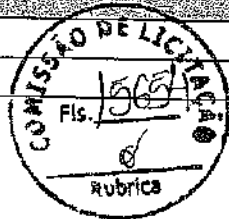
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	05/08/2023	BDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	VEREAD	NORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,1700	R\$ 54,5100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 13,6100	R\$ 40,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,3400
VALOR:					R\$ 184,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 9,3000
TOTAL Material:					R\$ 9,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,1700	R\$ 19,9870
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,6100	R\$ 14,9710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9580
VALOR:					R\$ 44,28



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,6600	R\$ 0,7330
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,0800	R\$ 0,8456
TOTAL Material:					R\$ 1,5786

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,6700	R\$ 14,6700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1700	R\$ 18,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8400
VALOR:					R\$ 34,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,0100	R\$ 17,5350
18519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 15,8800	R\$ 21,0936
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,6000	R\$ 1,6320
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,1300
TOTAL Material:					R\$ 44,3906

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,6700	R\$ 14,6700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1700	R\$ 18,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8400
VALOR:					R\$ 77,23



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	05/08/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	Fonte	VERBA	FORÇA	MED
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"		M	3,50000000	R\$ 5,0100	R\$ 17,5350
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")		M	1,33000000	R\$ 15,8600	R\$ 21,0838
11724 PREGO		KG	0,12000000	R\$ 13,6000	R\$ 1,6320
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM		M	3,50000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,1300
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL		UN	33,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 20,4600
TOTAL Material:					R\$ 64,8508

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,00000000	R\$ 14,6700	R\$ 14,6700
10498 CARPINTEIRO		H	1,00000000	R\$ 18,1700	R\$ 18,1700
12391 PEDREIRO		H	1,10000000	R\$ 18,1700	R\$ 19,9870
12543 SERVENTE		H	1,10000000	R\$ 13,8100	R\$ 14,9710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,7980
VALOR:					R\$ 132,65



## 4.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA		UN	3,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 6,4500
TOTAL Material:					R\$ 6,4500

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,50000000	R\$ 18,1700	R\$ 9,0850
12543 SERVENTE		H	0,50000000	R\$ 13,8100	R\$ 6,8050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8900

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9		M3	0,00200000	R\$ 442,8200	R\$ 0,8856
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8856
VALOR:					R\$ 23,23

## 4.6. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,30000000	R\$ 18,1700	R\$ 5,4510
12543 SERVENTE		H	0,30000000	R\$ 13,8100	R\$ 4,0830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5340

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9		M3	0,00200000	R\$ 442,8200	R\$ 0,8856
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8856
VALOR:					R\$ 10,42



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA: 05/08/2023	BDI: 28,35%																			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<table border="1"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021																		
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	06/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM																					

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 21,8700	R\$ 1,3122
I1828 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
TOTAL Material:					R\$ 4,4222

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,8700	R\$ 7,3350
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,8700	R\$ 2,9740
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1700	R\$ 9,0850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3540



VALOR:	R\$ 23,78
--------	-----------

## 4.8. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	MS	0,00250000	R\$ 65,3800	R\$ 0,1635
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9800	R\$ 0,3110
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1458
TOTAL Material:					R\$ 0,6333

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,1700	R\$ 5,4510
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 13,6100	R\$ 4,3552
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8062

VALOR:	R\$ 10,44
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 4,7700
I1820 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,7200
I9141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,6500	R\$ 38,1150
TOTAL Material:					R\$ 43,6050

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,8700	R\$ 4,4010
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,1700	R\$ 5,4510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8520

VALOR:	R\$ 53,46
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,2300	R\$ 12,5969



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	05/08/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	REF:	05/2021		
		SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO		05/2025
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,6000	R\$ 0,9520
					TOTAL Material:	R\$ 13,5489

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,6700	R\$ 7,3350	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,7800	R\$ 8,8900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2250
					VALOR:	R\$ 29,77



## 5.1. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 18,67	R\$ 0,79	
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 22,23	R\$ 24,35	
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,30	R\$ 0,65	
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 33,36	R\$ 0,44	
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 57,19	R\$ 1,90	
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,30	R\$ 3,05	
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 6,11	R\$ 23,52	
					TOTAL Material:	R\$ 54,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 15,74	R\$ 7,86	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,86
					VALOR:	R\$ 62,56

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,1760	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 64,6600	R\$ 0,4526	
					TOTAL Material:	R\$ 1,6286

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,1700	R\$ 3,6340	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25800000	R\$ 13,6100	R\$ 3,4842	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1182
					VALOR:	R\$ 8,75

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

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES ZIRELI  
 Antônio Alves de Moura  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES ZIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA-CE 0397720

Fis. 241



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>DATA:</b> 05/08/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	<b>HORA:</b> SINAPI	<b>ME:</b> 2029/04 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	<b>REF:</b> Composição	<b>PROPRIA</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 59,0900	R\$ 1,4352
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,4900	R\$ 3,5770
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,0122</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1700	R\$ 10,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,6100	R\$ 10,8880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,7900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,80</b>



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1700	R\$ 10,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,6100	R\$ 8,1680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,0880</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 386,7700	R\$ 9,6693
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,6693</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,74</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 14,2400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,0100	R\$ 41,8110
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 56,0510</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,1700	R\$ 13,0524
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 13,6100	R\$ 9,7992
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,8516</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 78,93</b>

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

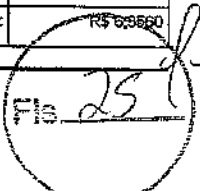
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,1400	R\$ 1,3251
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,3251</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,1700	R\$ 3,6340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,6100	R\$ 2,7220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,3560</b>

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Rubrica: *[Assinatura]*  
 Presidente

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA-CE 0397720





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM

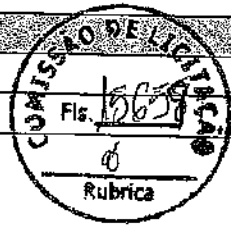
DATA:	05/08/2023	BDI:	28,35%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	47,76%
REF:	05/2021		
SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		
	84,44%		47,48%
Composição:	PRÓPRIA		0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 7,68
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,3800	R\$ 0,5230
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 234,9600	R\$ 234,9600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,5680
TOTAL Material:					R\$ 237,0510

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,1700	R\$ 21,8040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,6100	R\$ 27,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,0240



VALOR:	R\$ 288,08
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	R\$ 19,5400	R\$ 0,7034
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7034

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 59,0600	R\$ 1,9608
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 66,6700	R\$ 2,9335
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 5,3900
TOTAL Material:					R\$ 10,2843

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,1700	R\$ 7,2680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,6100	R\$ 14,9710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2390

VALOR:	R\$ 33,23
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	R\$ 59,0600	R\$ 2,1557
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4900	R\$ 7,1442
TOTAL Material:					R\$ 9,2999

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1700	R\$ 4,5425
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 13,6100	R\$ 7,4855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0280

VALOR:	R\$ 21,33
--------	-----------

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Alto, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
 Agência de Boa Viagem  
 Proprietária

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA-CE 039772D

Fls. 26



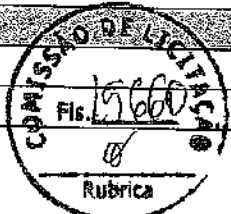
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	05/08/2023	BID:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	COEFICIENTE:	83,86%	HORA:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 1,7800	REF:	05/2021
		SEINFRA:	202304 COM DESONERAÇÃO		47,48%
		COEFICIENTE:	84,44%		05/2023
		COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA		0,00%

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 14,2400
16600	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,0100	R\$ 41,9110
TOTAL Material:						R\$ 56,0510

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1700	R\$ 10,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,6100	R\$ 8,1660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,0680
VALOR:						R\$ 75,12



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,1400	R\$ 1,3251
TOTAL Material:						R\$ 1,3251

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,1700	R\$ 3,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,6100	R\$ 2,7220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3560
VALOR:						R\$ 7,68

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

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,2200
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,6080
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8280

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 8,8200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 65,3800	R\$ 1,9614
10508	GERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,1400	R\$ 2,1210
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4900	R\$ 13,0242
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 15,9300	R\$ 0,4779
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 32,2100	R\$ 3,2210
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 30,7700	R\$ 1,5385
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2100	R\$ 3,0250
TOTAL Material:						R\$ 34,1890

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,1700	R\$ 27,2550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,1700	R\$ 21,8040

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA-CE 039772D

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA-CE 039772D

Fig. 27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>DATA:</b> 05/08/2023	<b>BDI:</b> 28,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 13,6100	R\$ 16,3320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,3910
					VALOR:	R\$ 180,41

### 7.6. C1843 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (GHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,4560
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4560

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,1400	R\$ 4,2420
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,6700	R\$ 1,7220
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,3920
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 15,9300	R\$ 2,3895
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 32,2100	R\$ 3,2210
11102 ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 30,7700	R\$ 1,5385
TOTAL Material:					R\$ 13,6050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 14,6700	R\$ 11,0025
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,1700	R\$ 20,8955
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,8980
VALOR:					R\$ 45,86



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 59,0600	R\$ 1,0749
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,4900	R\$ 2,6852
TOTAL Material:					R\$ 3,7601

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1700	R\$ 18,1700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 13,6100	R\$ 15,6515
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,8215
VALOR:					R\$ 37,58

### 7.8. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 66,6700	R\$ 76,6705
TOTAL Material:					R\$ 76,6705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,6100	R\$ 27,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,2200



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

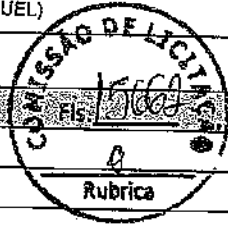
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 05/08/2023	BCI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE	VERBA	HORA	MES	RE
LOCAL:	DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 103,89
--------	------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 3,0100
TOTAL Material:						R\$ 3,0100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,1700	R\$ 2,7255
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 13,6100	R\$ 3,4025
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1280



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,9400	R\$ 0,9850
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 295,1100	R\$ 10,0337
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,6300	R\$ 0,1343
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 36,0700	R\$ 0,5411
TOTAL Serviço:						R\$ 11,6941

VALOR:	R\$ 20,83
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 24,0700	R\$ 1,8221
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 38,9900	R\$ 0,1517
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9738

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 59,0600	R\$ 3,3549
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	R\$ 62,9000	R\$ 0,5349
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 24,9900
TOTAL Material:						R\$ 28,8885

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,1700	R\$ 2,8981
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15860000	R\$ 13,6100	R\$ 2,1708
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0689

VALOR:	R\$ 36,73
--------	-----------

## 7.11. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0600

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 8,3100	R\$ 108,2378

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA-CE 039772D

FIS. 29



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM

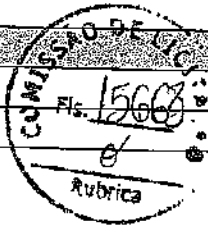
DATA : 05/08/2023

BDI : 28,35%

FONTES	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
SEINFRA	D27.1 COM DESONERAÇÃO	88,86%	47,70%	05/2021
SINAPI	2028/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2026
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 17,2600	R\$ 36,2460
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,9200	R\$ 19,1040
TOTAL Material:						R\$ 163,5878

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,6700	R\$ 22,0050
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,1700	R\$ 27,2550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,2600
VALOR:						R\$ 212,91



## 8.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 65,3800	R\$ 0,2288
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,2250
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,0400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 6,1600
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 4,3600
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 2,7200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
11673	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,9100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,6200	R\$ 3,1440
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 29,3500
TOTAL Material:						R\$ 56,1278

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,6700	R\$ 44,0100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,7800	R\$ 53,3400
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,6100	R\$ 34,0250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 131,3750
VALOR:						R\$ 187,60

## 8.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 65,3800	R\$ 0,2615
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,4700
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 2,4400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,6300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,3900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 2,0600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3500	R\$ 10,3500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5588)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,4900	R\$ 3,1317

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.873.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Albos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES SINGLA  
 Adalberto Alves da Freitas

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA-CE 0207770

Fls. 30

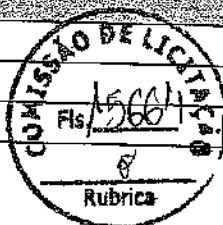


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	05/08/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,4200	R\$ 5,1300
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,8200	R\$ 2,9100
					TOTAL Material:	R\$ 37,8832

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,6700	R\$ 44,0100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,7800	R\$ 53,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,6100	R\$ 34,0250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 131,3750
					VALOR:	R\$ 169,06



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

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,3000
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,2100	R\$ 60,2100
					TOTAL Material:	R\$ 60,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 14,6700	R\$ 8,9487
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 17,7800	R\$ 10,8458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7945
					VALOR:	R\$ 80,30

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

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2350
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,3800	R\$ 46,3800
					TOTAL Material:	R\$ 46,6150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 14,6700	R\$ 8,9487
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 17,7800	R\$ 10,8458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7945
					VALOR:	R\$ 66,41

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

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2500	R\$ 26,2500
					TOTAL Material:	R\$ 26,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,6700	R\$ 7,3350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,7800	R\$ 8,8900

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 256 - Alto, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (85) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Adelson Alves de Freitas  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA-PE 0207770

Fls. 37



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	05/08/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FORTE	VERSAO	ICRA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2250
VALOR:	R\$ 42,48

## 8.6. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 8cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,2500	R\$ 38,2075
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 8,7900	R\$ 0,7911
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 59,0600	R\$ 1,8490
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 66,6700	R\$ 2,6688
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 26,5400	R\$ 10,6160
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,4900	R\$ 7,9380
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 8,7600	R\$ 1,0512
TOTAL Material:					R\$ 63,2198

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 14,8700	R\$ 6,7482
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 14,6700	R\$ 35,5014
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,1700	R\$ 8,3582
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 18,1700	R\$ 43,9714
12891 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,1700	R\$ 5,4510
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,5100	R\$ 10,8880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,9182
VALOR:					R\$ 174,14



## 8.7. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 16,51	R\$ 1,77
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 4,25	R\$ 0,73
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	R\$ 4,78	R\$ 0,16
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\$ 26,90	R\$ 4,62
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	1,48910000	R\$ 13,65	R\$ 20,48
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\$ 13,02	R\$ 18,51
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\$ 4,67	R\$ 0,12
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\$ 7,20	R\$ 9,30
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	R\$ 4,20	R\$ 0,17

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.817/0001-07  
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
Adelmo Alves de Freitas  
Responsável

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
Leandro Alves de Moura  
CREA-CE 0397720

FIS. 321





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	05/08/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 10,83	R\$ 1,16
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\$ 21,27	R\$ 1,48
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\$ 21,48	R\$ 21,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 79,96
					VALOR:	R\$ 79,96



## 8.8. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 0,41	
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	0,00850000	R\$ 0,21	
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	R\$ 0,18	
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\$ 2,64	
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\$ 0,46	
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07210000	R\$ 1,49	
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	0,08350000	R\$ 1,26	
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12600000	R\$ 4,32	
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 1,00	
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	UN	0,23290000	R\$ 2,59	
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04220000	R\$ 0,61	
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	R\$ 0,69	
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03990000	R\$ 1,29	
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\$ 0,70	
89788	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\$ 16,56	
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\$ 2,95	
					TOTAL Serviço:	R\$ 37,25



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 05/08/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	VERSAO:	
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 37,26
--------	-----------

**8.9. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF\_10/2015 (M)**

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 4,68	R\$ 0,46
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\$ 37,46	R\$ 7,94
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\$ 5,42	R\$ 0,67
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09985000	R\$ 38,56	R\$ 3,85
99810	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\$ 25,88	R\$ 0,21
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\$ 24,99	R\$ 1,63
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\$ 28,05	R\$ 0,49
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\$ 46,58	R\$ 1,44
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\$ 45,39	R\$ 4,92
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\$ 49,48	R\$ 0,03
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	R\$ 14,33	R\$ 3,42
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\$ 13,73	R\$ 1,34
99856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	R\$ 15,78	R\$ 1,98
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 5,33	R\$ 1,23
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\$ 39,52	R\$ 2,36
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	R\$ 38,33	R\$ 1,83
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	R\$ 23,36	R\$ 13,10
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\$ 29,92	R\$ 5,62
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\$ 22,50	R\$ 5,72
TOTAL Serviço:					R\$ 58,15	

VALOR:	R\$ 58,15
--------	-----------

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1844

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Adelson Alves de Freitas  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA-FF 0207200

Fis 34



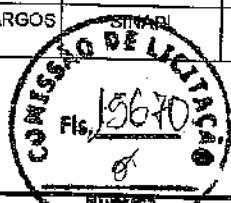
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	05/03/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

## 8.10. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00098383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,44	R\$ 0,02
00009888 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 3,83	R\$ 3,82
TOTAL Material:					R\$ 3,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 18,28	R\$ 4,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 19,89	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,21
VALOR:					R\$ 13,05



## 8.11. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 47,80	R\$ 0,33
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,44	R\$ 0,00
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 54,15	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 1,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11080000	R\$ 18,28	R\$ 1,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11080000	R\$ 19,89	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,98
VALOR:					R\$ 5,38

## 8.12. 89869 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 47,80	R\$ 0,50
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 1,44	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 54,15	R\$ 0,64
00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
TOTAL Material:					R\$ 2,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 18,28	R\$ 2,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 19,89	R\$ 2,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,32

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1844

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Adelson Alves de Freitas  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA-CE 0397720

Fls. 35



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	05/08/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	PREJ:	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA		05/2028
			0,00%		0,00%

VALOR: R\$ 7,52

## 8.13. 89868 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 47,80	R\$ 0,33
00088383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,44	R\$ 0,00
00003904 LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 54,15	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 1,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 16,26	R\$ 1,19
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 19,89	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,65
VALOR:					R\$ 4,13



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,2500	R\$ 4,3500
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 65,3800	R\$ 1,2422
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,4900	R\$ 4,8167
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,0300	R\$ 6,6330
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 84,6600	R\$ 1,6812
12497 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,3800	R\$ 144,3800
11883 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,6000	R\$ 143,6000
12603 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5700	R\$ 32,5700
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,5400	R\$ 38,5400
TOTAL Material:					R\$ 377,8131

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,6700	R\$ 29,3400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,7800	R\$ 35,5600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,1700	R\$ 36,3400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,6100	R\$ 27,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128,4600
VALOR:					R\$ 506,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,7100	R\$ 75,7100

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Adalmo Alves de Freitas  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Alexandre Alves de Moura  
 CREA-CE 039731/2

Fls. 36



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	05/08/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2028/04 COM DESONERAÇÃO	FEI:	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA		06/2023
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 75,7800
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 14,6700	R\$ 9,6355
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 17,7800	R\$ 11,5570
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0925
VALOR:					R\$ 98,87



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 9,4500
TOTAL Material:					R\$ 9,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,6700	R\$ 7,3350
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,7800	R\$ 4,4450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7800
VALOR:					R\$ 21,30

## 8.17. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 15,5000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
TOTAL Material:					R\$ 15,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,7800	R\$ 2,6670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6670
VALOR:					R\$ 18,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 346,4600	R\$ 346,4600
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,3000	R\$ 183,3000
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 15,5000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 13,1200
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,3300	R\$ 25,3300
TOTAL Material:					R\$ 583,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,6700	R\$ 29,3400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,7800	R\$ 35,5600

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Adelson Alves de Freitas  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA-CE 03977775

Fls. 37



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 05/08/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>COMTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			IMES
			REF
			05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,9000
VALOR:	R\$ 648,75

### 8.19. 89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,44	R\$ 0,06
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 24,70	R\$ 25,57
TOTAL Material:					R\$ 25,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 18,28	R\$ 1,23
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 19,89	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,73	
VALOR:					R\$ 28,36	

### 8.20. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,44	R\$ 0,10
00009940	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 52,18	R\$ 54,02
TOTAL Material:					R\$ 54,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 16,28	R\$ 2,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 19,89	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,72	
VALOR:					R\$ 58,84	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18685	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 374,7200	R\$ 374,7200
TOTAL Material:					R\$ 374,7200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 13,8100	R\$ 9,5270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5270	
VALOR:					R\$ 384,25	

### 8.22. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10260	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 88,6700	R\$ 99,4716

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Adilson Alves de Freitas  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA-CE 0397720

Fls. 38



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 05/08/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 30,0400	R\$ 90,1200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 9,4900	R\$ 23,7250
					TOTAL Material:	R\$ 213,3166

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,6100	R\$ 27,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,2200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 52,4600	R\$ 527,2230
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 91,9100	R\$ 1.187,4772
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 12,3600	R\$ 517,3898
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 328,4400	R\$ 95,2476
J0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 346,1300	R\$ 208,9857
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 36,0700	R\$ 513,6368
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 57,9100	R\$ 106,5544
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 19,4600	R\$ 214,0600
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.388,5743
					VALOR:	R\$ 3.609,11



**9.1. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material	Rubrica	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0367	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5704
					TOTAL Material:	R\$ 2,5704

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 14,8700	R\$ 1,7804
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,1700	R\$ 2,1804
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9408
					VALOR:	R\$ 6,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7544
					TOTAL Material:	R\$ 1,7544

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 14,6700	R\$ 1,6137
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,1700	R\$ 1,9987
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6124
					VALOR:	R\$ 5,37

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

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Alfos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Adelson Alves de Freitas  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA-CE 039777D

Fis. 39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>DATA:</b> 05/08/2023	<b>BDI:</b> 28,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SEINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b>
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			84,44% 47,48% 05/2023
			0,00% 0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,8900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 7,6600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,3000</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 14,6700	R\$ 4,2543
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,1700	R\$ 5,2593
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,5236</b>



**VALOR: R\$ 20,82**

### 9.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 26mm (3/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,0600	R\$ 3,3660
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,3660</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,6700	R\$ 4,4010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,1700	R\$ 5,4510
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,8520</b>

**VALOR: R\$ 13,22**

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,5300</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,6700	R\$ 2,2005
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,1700	R\$ 2,7255
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,9260</b>

**VALOR: R\$ 6,46**

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3200	R\$ 16,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,3200</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 14,6700	R\$ 7,7751
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,1700	R\$ 9,8301
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,4052</b>

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

**PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Adelino Alves de Freitas  
 Proprietário

**PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA-CE 039772D

Fls. 40





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	05/08/2023	BID:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	UNID:	M	FORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	COEFICIENTE:	1,00000000	MESS:	47,78%
		PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 13,1700	REF:	05/2021
		TOTAL:	R\$ 13,1700		
				SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
				COEFICIENTE:	84,44%
				PREÇO UNITÁRIO:	47,48%
				TOTAL:	05/2023
				COEFICIENTE:	0,00%
				PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
				TOTAL:	
				VALOR:	R\$ 33,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,1700	R\$ 13,1700
TOTAL Material:					R\$ 13,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 14,6700	R\$ 13,2030
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,1700	R\$ 16,3530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5560



VALOR: R\$ 42,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1000	R\$ 8,1000
TOTAL Material:					R\$ 8,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,6700	R\$ 4,4010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,1700	R\$ 5,4510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8520

VALOR: R\$ 17,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 1,5100
TOTAL Material:					R\$ 1,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,6700	R\$ 11,7360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7360

VALOR: R\$ 13,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 3,0400
TOTAL Material:					R\$ 3,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 14,6700	R\$ 2,2005
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,1700	R\$ 2,7255
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9260

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 06.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1844

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Freitas  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA-CE 0327720

Fls. 41



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

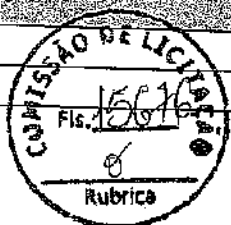
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	05/08/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA		
				ICRA:	85,86%
				MES:	47,76%
				REF:	06/2021
					06/2023
					0,00%
					0,00%

VALOR: R\$ 7,97

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

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
TOTAL Material:						R\$ 2,9600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 14,6700	R\$ 1,4670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,1700	R\$ 1,8170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2840



VALOR: R\$ 6,24

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

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
TOTAL Material:						R\$ 2,9600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 14,6700	R\$ 1,4670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,1700	R\$ 1,8170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2840

VALOR: R\$ 6,24

## 9.13. C4881 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,3700	R\$ 19,3700
TOTAL Material:						R\$ 19,3700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,6700	R\$ 14,6700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1700	R\$ 18,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,1700	R\$ 36,3400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,1800

VALOR: R\$ 88,55

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

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 4,9900
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9700	R\$ 40,9700
TOTAL Material:						R\$ 45,9600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 06.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Adelmo Alves de Freitas  
 Rubrica

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA-CE 039772D

Fis 42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>DATA:</b> 05/08/2023		<b>BDI:</b> 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>RES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,1700	R\$ 21,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 13,6100	R\$ 32,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 54,4680</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 100,43</b>



**9.16. C0566 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,2538
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,2538</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 14,6700	R\$ 1,9071
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,1700	R\$ 2,3621
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,2692</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,52</b>

**9.16. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,4600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,4600</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 14,6700	R\$ 1,6137
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,1700	R\$ 1,9987
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,6124</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,07</b>

**9.17. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:3 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 105,4800	R\$ 84,3840
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,1400	R\$ 8,6892
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 346,1300	R\$ 8,7225
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	R\$ 36,0700	R\$ 7,7911
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 89,3800	R\$ 11,9256
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 27,2400	R\$ 16,3440
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 137,6594</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 137,86</b>

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Alto, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Agindo Aves de Freitas  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA-CE 0397720

Fis. 43



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	05/08/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REC
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

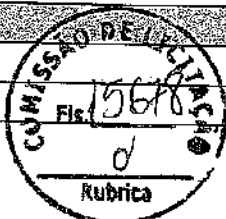
CD073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 52,4600	R\$ 68,1980
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 5,4100	R\$ 6,8186
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 461,8600	R\$ 9,2332
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 36,3800	R\$ 45,8388
					TOTAL Serviço:	R\$ 130,0886
					VALOR:	R\$ 130,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0000	R\$ 23,0000
TOTAL Material:					R\$ 23,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,6700	R\$ 18,3375
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,1700	R\$ 22,7125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,0500
VALOR:					R\$ 64,05



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,3300	R\$ 10,5366
TOTAL Material:					R\$ 10,5366

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 14,8700	R\$ 2,3472
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,1700	R\$ 2,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2544
VALOR:					R\$ 15,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 6,6500
TOTAL Material:					R\$ 6,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 14,8700	R\$ 3,0807
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,1700	R\$ 3,8157
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8964
VALOR:					R\$ 13,55

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

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1544

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Acácio Alves de Freitas  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA-CE 0397722

Fls. 156/16

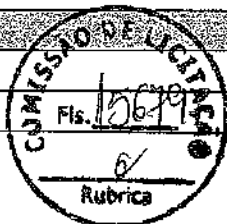
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA: 05/03/2023	BDI: 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7400	R\$ 11,7400
TOTAL Material:					R\$ 11,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 14,6700	R\$ 5,4278
12312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,1700	R\$ 6,7229
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1508
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,89</b>



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800
TOTAL Material:					R\$ 2,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 14,6700	R\$ 0,7335
12312	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,1700	R\$ 0,9085
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,6420
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,92</b>

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

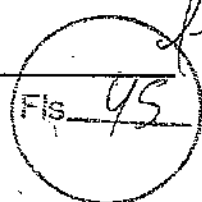
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3700	R\$ 7,3700
TOTAL Material:					R\$ 7,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 14,6700	R\$ 3,0807
12312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,1700	R\$ 3,8157
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8964
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,27</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0700	R\$ 45,0700
TOTAL Material:					R\$ 45,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 14,6700	R\$ 13,2030
12312	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,1700	R\$ 16,3530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5560
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 74,63</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA: 05/09/2023	BDI: 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>VERSAO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	<b>FORA:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	<b>IMB:</b>	

<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
<b>SINAPI</b>	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0700
TOTAL Material:					R\$ 45,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 14,6700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5580



**VALOR: R\$ 74,63**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0700
TOTAL Material:					R\$ 45,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 14,6700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5560

**VALOR: R\$ 74,63**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0700
TOTAL Material:					R\$ 45,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 14,6700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5580

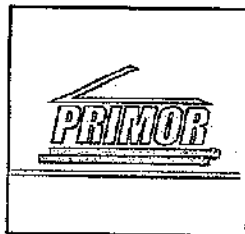
**VALOR: R\$ 74,63**

### 9.29. C1993 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3100
TOTAL Material:					R\$ 8,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 4,4010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,4510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8520

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



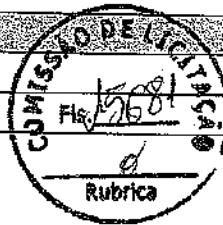
<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 05/08/2023	BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SEINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85%    MES: 47,76%    REF: 05/2021
			84,44%    47,48%    05/2023
			0,00%    0,00%

**VALOR: R\$ 18,16**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3100	R\$ 8,3100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,3100</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,8700	R\$ 4,4010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,1700	R\$ 5,4510
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,8520</b>



**VALOR: R\$ 18,16**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,2100	R\$ 104,2100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 104,2100</b>

**VALOR: R\$ 104,21**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,4100	R\$ 183,4100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 183,4100</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,8700	R\$ 8,8020
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,1700	R\$ 10,9020
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,7040</b>

**VALOR: R\$ 203,11**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,9500</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,8700	R\$ 4,4010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,4010</b>

**VALOR: R\$ 5,35**

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


PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Freitas  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 C.P.F.A. 01677720

FIS 47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>DATA:</b> 05/08/2023	<b>BDI:</b> 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>VERSAO:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 05/2023
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00% 0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275		UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7600</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,30000000	R\$ 14,6700	R\$ 4,4010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,4010</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,16</b>



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070		M	1,10000000	R\$ 4,7800	R\$ 5,2580
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,2580</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,45000000	R\$ 14,6700	R\$ 6,6015
12312		H	0,45000000	R\$ 18,1700	R\$ 8,1765
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,7780</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,04</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068		M	1,10000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,7000</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,60000000	R\$ 14,6700	R\$ 8,8020
12312		H	0,60000000	R\$ 18,1700	R\$ 10,9020
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,7040</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,40</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069		M	1,10000000	R\$ 6,3700	R\$ 7,0070
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,0070</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,50000000	R\$ 14,6700	R\$ 7,3350
12312		H	0,50000000	R\$ 18,1700	R\$ 9,0850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,4200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,43</b>

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

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Alto, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES DIRETI  
 Adelfo Alves de Freitas  
 @adelfoalves

PRIMOR CONSTRUÇÕES DIRETI  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA-CE 0347737-0

FIS. 48



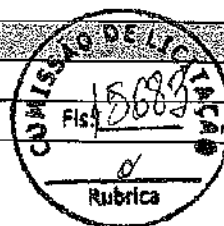


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 05/08/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	Fonte: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	NIOS: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11073	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 11,4400	R\$ 12,5840
TOTAL Material:					R\$ 12,5840

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14,6700	R\$ 10,2680
12312	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,1700	R\$ 12,7190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9880
VALOR:					R\$ 35,57



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11075	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,3880
TOTAL Material:					R\$ 3,3880

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,6700	R\$ 4,4010
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,1700	R\$ 5,4510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8520
VALOR:					R\$ 13,22

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10128	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 2,3700
10285	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,7900
10338	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9400	R\$ 31,8800
10355	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,9800	R\$ 4,9800
10436	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,6900	R\$ 71,6900
10551	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 304,5600	R\$ 304,5600
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700
11071	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,4600	R\$ 3,6900
11243	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,8200	R\$ 60,8200
11720	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 540,5200	R\$ 540,5200
TOTAL Material:					R\$ 1.025,3700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 14,6700	R\$ 70,4160
12312	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,1700	R\$ 87,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 157,6320
VALOR:					R\$ 1.183,00

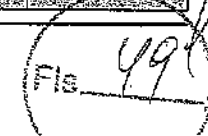
## 9.41. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
Rua Antônio Domingues, 258 - Alfos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
Adelmo Alves de Freitas  
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
Leandro Alves de Moura  
CREA DE BOA VIAGEM



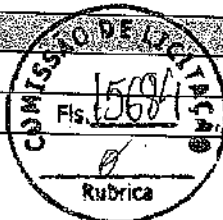


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	05/08/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3400	R\$ 28,3400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8800	R\$ 27,8800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 23,0500
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 362X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,8600	R\$ 93,8600
					TOTAL Material:	R\$ 173,1200

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,6700	R\$ 44,0100
		SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,1700	R\$ 54,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 98,5200
					VALOR:	R\$ 271,64



<b>C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)</b>						
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,6700	R\$ 5,8680
		SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,7800	R\$ 2,6670
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5350
					VALOR:	R\$ 8,54

<b>9.43. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 16 A 25mm (1/2" A 1") (M)</b>						
Material						
10109	AREIA MEDIA	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 59,0600	R\$ 0,0118
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0346
		SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,4900	R\$ 0,0015
					TOTAL Material:	R\$ 0,0479
Mão de Obra						
2391	PEDREIRO	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,1700	R\$ 2,7255
		SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 13,6100	R\$ 1,3610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0865
					VALOR:	R\$ 4,13

<b>9.44. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)</b>						
Material						
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
		SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6826
					TOTAL Material:	R\$ 1,6826
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,6700	R\$ 3,6675
		SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1700	R\$ 4,5425
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2100
					VALOR:	R\$ 9,87



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	05/08/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	RE:	05/2021		
		SINAFI:	202304 COM DESONERAÇÃO		47,46%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1100	R\$ 28,1100
TOTAL Material:					R\$ 28,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 14,6700	R\$ 5,4279
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,1700	R\$ 6,7229
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1508



VALOR: R\$ 40,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0600	R\$ 36,0600
TOTAL Material:					R\$ 36,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,6700	R\$ 7,3350
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1700	R\$ 18,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5050

VALOR: R\$ 61,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0600	R\$ 38,0600
TOTAL Material:					R\$ 38,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,6700	R\$ 16,1370
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,1700	R\$ 19,9870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,1240

VALOR: R\$ 72,18

## 9.48. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2100	R\$ 35,2100
TOTAL Material:					R\$ 35,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,6700	R\$ 7,3350
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1700	R\$ 18,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5050

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Alfes, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Freitas  
 Rubrica

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA-CE 0397720

Fls. 51



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

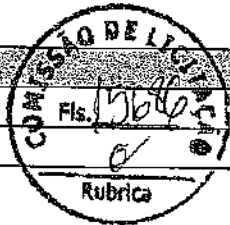
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	05/08/2023	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	Fonte	VERBA	HOR	MESES
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 60,72
--------	-----------

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,2400
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,9260
TOTAL Material:					R\$ 3,1660

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 14,6700	R\$ 3,6675
12395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 18,1700	R\$ 6,3595
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0270



VALOR:	R\$ 13,19
--------	-----------

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1920
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,5800	R\$ 1,7920
TOTAL Material:					R\$ 1,9840

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 14,6700	R\$ 2,9340
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 18,1700	R\$ 5,4510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3850

VALOR:	R\$ 10,37
--------	-----------

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 15,0400	R\$ 0,7520
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 10,4200	R\$ 1,2504
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1200
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 21,5200	R\$ 3,6584
TOTAL Material:					R\$ 5,7808

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 14,6700	R\$ 5,1345
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 18,1700	R\$ 7,2680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4025

VALOR:	R\$ 18,18
--------	-----------

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 10,5700	R\$ 1,2684

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rue Antônio Domingues, 256 - Albos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Adilson Alves de Freitas  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA-CE 039772D

Fis 526

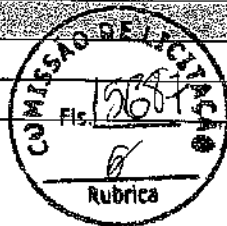


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	05/08/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	UNID:	83,85%	PREÇO:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	COEFICIENTE:	06/2021	REF:	05/2023
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1200
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,5900	R\$ 3,1603
TOTAL Material:						R\$ 4,5487

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,6700	R\$ 5,1345
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,1700	R\$ 7,2880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4025
VALOR:					R\$ 16,95



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,6600	R\$ 2,2154
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,6800	R\$ 2,0708
TOTAL Material:					R\$ 4,2862

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,6700	R\$ 2,9340
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,1700	R\$ 5,4510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3850
VALOR:					R\$ 12,67

## 10.6. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12498 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,0100	R\$ 0,4545
TOTAL Material:					R\$ 0,4545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,1700	R\$ 5,4510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4510
VALOR:					R\$ 5,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,0400	R\$ 0,4512
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 21,8700	R\$ 3,9392
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,4800	R\$ 0,4440
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,7600	R\$ 2,3712
TOTAL Material:					R\$ 6,7866

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,6700	R\$ 11,7360
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,1700	R\$ 14,5360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2720

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Adelmo Alves de Freitas  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA/CE 0207730

Fis. 53



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

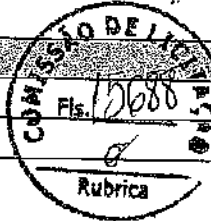
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	COEFICIENTE:	83,80%	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	UNID:	UN	REF:	05/2021
		COEFICIENTE:	84,44%	PREÇO UNITÁRIO:	47,48%
		UNID:	KG	REF:	05/2023
		COEFICIENTE:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
		UNID:			

VALOR:	R\$ 33,04
--------	-----------

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

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,2400
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,9600	R\$ 3,5820
TOTAL Material:						R\$ 3,8220

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,6700	R\$ 4,4010
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,1700	R\$ 6,3595
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7605



VALOR:	R\$ 14,58
--------	-----------

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

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,0400	R\$ 0,6016
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,8700	R\$ 3,4992
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,1000	R\$ 1,4430
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1920
TOTAL Material:						R\$ 5,7358

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,6700	R\$ 5,1345
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,1700	R\$ 7,2680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4025

VALOR:	R\$ 18,14
--------	-----------

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

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,7600	R\$ 0,3808
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,5200	R\$ 5,3800
TOTAL Material:						R\$ 5,7608

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1700	R\$ 9,0850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,6100	R\$ 5,4440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5290

VALOR:	R\$ 20,29
--------	-----------

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 13,6100	R\$ 1,0208

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1844

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Adelino Alves da Freitas

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA-CE 0367720

Fis 54



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA :	05/08/2023	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	ORIGEM	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,80%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI	2028/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2025
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0208
VALOR:	R\$ 1,02



*[Signature]*  
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
Adelino Alves de Freitas  
Proprietário

*[Signature]*  
PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
Leandro Alves de Moura  
CREA-CE 039772D

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

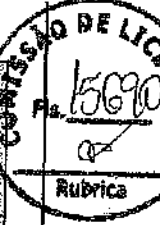
**OBRA:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.  
**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.  
**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE BOA VIAGEM



**DATA:** 05/08/2023 **BDI:** 28,35%  
**FORMA DE PAGAMENTO:** SEMPRE  
**SEMPRE:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 07,75% 05/2021  
**SINAPI:** 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023  
**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
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 234.981,06	4,17% R\$ 9.798,71	4,17% R\$ 9.798,71	4,17% R\$ 9.798,71	4,17% R\$ 9.798,71	4,17% R\$ 9.798,71	4,17% R\$ 9.798,71	4,17% R\$ 9.798,71	4,17% R\$ 9.798,71	4,17% R\$ 9.798,71
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 416.420,98	4,17% R\$ 17.364,75	4,17% R\$ 17.364,75	4,17% R\$ 17.364,75	4,17% R\$ 17.364,75	4,17% R\$ 17.364,75	4,17% R\$ 17.364,75	4,17% R\$ 17.364,75	4,17% R\$ 17.364,75	4,17% R\$ 17.364,75
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 647.207,73	4,17% R\$ 26.988,56	4,17% R\$ 26.988,56	4,17% R\$ 26.988,56	4,17% R\$ 26.988,56	4,17% R\$ 26.988,56	4,17% R\$ 26.988,56	4,17% R\$ 26.988,56	4,17% R\$ 26.988,56	4,17% R\$ 26.988,56
4	COBERTURA	R\$ 363.617,19	4,17% R\$ 15.162,84	4,17% R\$ 15.162,84	4,17% R\$ 15.162,84	4,17% R\$ 15.162,84	4,17% R\$ 15.162,84	4,17% R\$ 15.162,84	4,17% R\$ 15.162,84	4,17% R\$ 15.162,84	4,17% R\$ 15.162,84
5	FORROS	R\$ 87.527,00	4,17% R\$ 3.649,88	4,17% R\$ 3.649,88	4,17% R\$ 3.649,88	4,17% R\$ 3.649,88	4,17% R\$ 3.649,88	4,17% R\$ 3.649,88	4,17% R\$ 3.649,88	4,17% R\$ 3.649,88	4,17% R\$ 3.649,88
6	REVESTIMENTOS	R\$ 292.700,49	4,17% R\$ 12.205,61	4,17% R\$ 12.205,61	4,17% R\$ 12.205,61	4,17% R\$ 12.205,61	4,17% R\$ 12.205,61	4,17% R\$ 12.205,61	4,17% R\$ 12.205,61	4,17% R\$ 12.205,61	4,17% R\$ 12.205,61
7	PISOS	R\$ 547.054,81	4,17% R\$ 22.812,19	4,17% R\$ 22.812,19	4,17% R\$ 22.812,19	4,17% R\$ 22.812,19	4,17% R\$ 22.812,19	4,17% R\$ 22.812,19	4,17% R\$ 22.812,19	4,17% R\$ 22.812,19	4,17% R\$ 22.812,19
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 328.751,70	4,17% R\$ 13.708,95	4,17% R\$ 13.708,95	4,17% R\$ 13.708,95	4,17% R\$ 13.708,95	4,17% R\$ 13.708,95	4,17% R\$ 13.708,95	4,17% R\$ 13.708,95	4,17% R\$ 13.708,95	4,17% R\$ 13.708,95
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 812.019,98	4,17% R\$ 33.861,23	4,17% R\$ 33.861,23	4,17% R\$ 33.861,23	4,17% R\$ 33.861,23	4,17% R\$ 33.861,23	4,17% R\$ 33.861,23	4,17% R\$ 33.861,23	4,17% R\$ 33.861,23	4,17% R\$ 33.861,23
10	PINTURA	R\$ 807.788,44	4,17% R\$ 33.684,78	4,17% R\$ 33.684,78	4,17% R\$ 33.684,78	4,17% R\$ 33.684,78	4,17% R\$ 33.684,78	4,17% R\$ 33.684,78	4,17% R\$ 33.684,78	4,17% R\$ 33.684,78	4,17% R\$ 33.684,78
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.468,56	4,17% R\$ 186,34	4,17% R\$ 186,34	4,17% R\$ 186,34	4,17% R\$ 186,34	4,17% R\$ 186,34	4,17% R\$ 186,34	4,17% R\$ 186,34	4,17% R\$ 186,34	4,17% R\$ 186,34
		R\$ 4.542.536,04									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 234.981,06	4,17% R\$ 9.798,71	4,17% R\$ 9.798,71	4,17% R\$ 9.798,71	4,17% R\$ 9.798,71	4,17% R\$ 9.798,71	4,17% R\$ 9.798,71	4,17% R\$ 9.798,71	4,17% R\$ 9.798,71	4,17% R\$ 9.798,71
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 416.420,98	4,17% R\$ 17.364,75	4,17% R\$ 17.364,75	4,17% R\$ 17.364,75	4,17% R\$ 17.364,75	4,17% R\$ 17.364,75	4,17% R\$ 17.364,75	4,17% R\$ 17.364,75	4,17% R\$ 17.364,75	4,17% R\$ 17.364,75



*(Handwritten Signature)*

**PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI**  
Leandro Alves de Moura

**PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI**  
Antônio Alves de Freitas  
Proprietário

**PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA** - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Albas, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3487-1641



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.  
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.  
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.  
 CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM

DATA: 05/08/2023 BDI: 28,36%  
 VERBA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021  
 SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023  
 Composições PROPRIA 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
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 647.207,73	4,17%	R\$ 26.988,56	R\$ 26.988,56	R\$ 26.988,56	R\$ 26.988,56	R\$ 26.988,56	R\$ 26.988,56	R\$ 26.988,56	R\$ 26.988,56
4	COBERTURA	R\$ 363.617,19	4,17%	R\$ 15.162,84	R\$ 15.162,84	R\$ 15.162,84	R\$ 15.162,84	R\$ 15.162,84	R\$ 15.162,84	R\$ 15.162,84	R\$ 15.162,84
5	FORROS	R\$ 87.527,00	4,17%	R\$ 3.649,88	R\$ 3.649,88	R\$ 3.649,88	R\$ 3.649,88	R\$ 3.649,88	R\$ 3.649,88	R\$ 3.649,88	R\$ 3.649,88
6	REVESTIMENTOS	R\$ 292.700,49	4,17%	R\$ 12.205,61	R\$ 12.205,61	R\$ 12.205,61	R\$ 12.205,61	R\$ 12.205,61	R\$ 12.205,61	R\$ 12.205,61	R\$ 12.205,61
7	PISOS	R\$ 547.054,81	4,17%	R\$ 22.812,19	R\$ 22.812,19	R\$ 22.812,19	R\$ 22.812,19	R\$ 22.812,19	R\$ 22.812,19	R\$ 22.812,19	R\$ 22.812,19
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 328.751,70	4,17%	R\$ 13.708,95	R\$ 13.708,95	R\$ 13.708,95	R\$ 13.708,95	R\$ 13.708,95	R\$ 13.708,95	R\$ 13.708,95	R\$ 13.708,95
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 812.019,98	4,17%	R\$ 33.861,23	R\$ 33.861,23	R\$ 33.861,23	R\$ 33.861,23	R\$ 33.861,23	R\$ 33.861,23	R\$ 33.861,23	R\$ 33.861,23
10	PINTURA	R\$ 807.788,44	4,17%	R\$ 33.684,78	R\$ 33.684,78	R\$ 33.684,78	R\$ 33.684,78	R\$ 33.684,78	R\$ 33.684,78	R\$ 33.684,78	R\$ 33.684,78
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.468,66	4,17%	R\$ 186,34	R\$ 186,34	R\$ 186,34	R\$ 186,34	R\$ 186,34	R\$ 186,34	R\$ 186,34	R\$ 186,34
		R\$ 4.542.538,04		R\$ 189.423,84	R\$ 189.423,84	R\$ 189.423,84	R\$ 189.423,84	R\$ 189.423,84	R\$ 189.423,84	R\$ 189.423,84	R\$ 189.423,84

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 9	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 234.981,06	4,17%	R\$ 9.798,71	R\$ 9.798,71	R\$ 9.798,71	R\$ 9.798,71	R\$ 9.798,71	100,00%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUIROS E ALVENARIAS	R\$ 416.420,98	4,17%	R\$ 17.364,75	R\$ 17.364,75	R\$ 17.364,75	R\$ 17.364,75	R\$ 17.364,75	100,00%
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 647.207,73	4,17%	R\$ 26.988,56	R\$ 26.988,56	R\$ 26.988,56	R\$ 26.988,56	R\$ 26.988,56	100,00%
4	COBERTURA	R\$ 363.617,19	4,17%	R\$ 15.162,84	R\$ 15.162,84	R\$ 15.162,84	R\$ 15.162,84	R\$ 15.162,84	100,00%

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Albos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Telefone: (85) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Ademir Alves de Freitas  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.  
**DATA:** 05/08/2023 **BDI:** 28,35%  
**DESCRICO:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.  
**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE BOA VIAGEM

**FORMA DE PAGAMENTO:** MENSAL  
**SEINFRA:** D27.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021  
**SINAPI:** 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023  
**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES-19	MES-20	MES-21	MES-22	MES-23	MES-24	Total parcela
5	FORROS	R\$ 87.527,00	4,17 % R\$ 3.649,88	4,17 % R\$ 3.649,88	4,17 % R\$ 3.649,88	4,17 % R\$ 3.649,88	4,17 % R\$ 3.649,88	4,09 % R\$ 3.579,76	100,00 % R\$ 87.527,00
6	REVESTIMENTOS	R\$ 292.700,49	4,17 % R\$ 12.205,61	4,17 % R\$ 12.205,61	4,17 % R\$ 12.205,61	4,17 % R\$ 12.205,61	4,17 % R\$ 12.205,61	4,09 % R\$ 11.971,46	100,00 % R\$ 292.700,49
7	PISOS	R\$ 547.054,81	4,17 % R\$ 22.812,19	4,17 % R\$ 22.812,19	4,17 % R\$ 22.812,19	4,17 % R\$ 22.812,19	4,17 % R\$ 22.812,19	4,09 % R\$ 22.374,44	100,00 % R\$ 547.054,81
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 328.751,70	4,17 % R\$ 13.708,95	4,17 % R\$ 13.708,95	4,17 % R\$ 13.708,95	4,17 % R\$ 13.708,95	4,17 % R\$ 13.708,95	4,09 % R\$ 13.445,85	100,00 % R\$ 328.751,70
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 812.019,98	4,17 % R\$ 33.861,23	4,17 % R\$ 33.861,23	4,17 % R\$ 33.861,23	4,17 % R\$ 33.861,23	4,17 % R\$ 33.861,23	4,09 % R\$ 33.211,69	100,00 % R\$ 812.019,98
10	PINTURA	R\$ 807.788,44	4,17 % R\$ 33.684,78	4,17 % R\$ 33.684,78	4,17 % R\$ 33.684,78	4,17 % R\$ 33.684,78	4,17 % R\$ 33.684,78	4,09 % R\$ 33.038,50	100,00 % R\$ 807.788,44
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.468,66	4,17 % R\$ 186,34	4,17 % R\$ 186,34	4,17 % R\$ 186,34	4,17 % R\$ 186,34	4,17 % R\$ 186,34	4,09 % R\$ 182,84	100,00 % R\$ 4.468,66
		<b>R\$ 4.542.538,04</b>							<b>R\$ 4.542.538,04</b>



**PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRLA**  
 Leandro Alves de Moura  
 TPA-CE 0337720

**PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRLA**  
 Adelfo Alves da Fielha  
 Proprietário

58

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 06.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 268 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (86) 3427-1644



# COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA :	05/08/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50%</b>

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

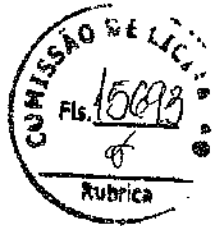
Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 28,35%

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

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Adalberto Alves de Freitas  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA-CE 038772D

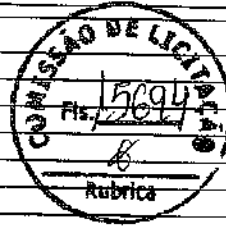




### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 05/08/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE: SEINFRA	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	<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>18,80%</b>	<b>18,80%</b>



B	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvvas	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>18,48%</b>

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

D	<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%

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
Adelmo Alves de Freitas  
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
Leandro Alves de Moura  
CREA-CE 039772D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA: 05/08/2023	BDI: 28,35%																				
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>ORIGEM</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORIGEM	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ORIGEM	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023																			
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	09/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.																						
CLIENTE:	PREFEITURA DE BOA VIAGEM																						

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>18,04%</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%**

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Adelfo Alves de Freitas  
 Proprietária

PRIMOR CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA-CE 039772D

**MOTIVA**

**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

**CNPJ Nº 31.381.604/0001 - 59**

**SEDIADA A RUA ANTÔNIO LOPES BEZERRA, Nº 60, BAIRRO DOS REMÉDIOS,  
CAJAZEIRAS - PB**

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -  
CE**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº  
2023.08.28.001**



**PROPOSTA DE PREÇOS**

**DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2023**

Two handwritten signatures are present in the bottom right corner of the document. One is a large, stylized signature, and the other is a smaller, more compact signature.



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente a CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001 pelo preço total R\$ 4.550.910,77 (CINCO MILHÕES QUINHENTOS E CINQUENTA MIL NOVECENTOS E DEZ REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS) de execução de 24 (Vinte e Quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOSÉ KENNEDY LEANDRO GOMES FILHO, Carteira de Identidade nº. 4.232.118 SSP/PB e C.P.F. nº 115.102.484-80, como sócio administrador da empresa.

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

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.

Declara, que estão inclusos nos preços unitários propostos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas incidentes até a efetiva entrega o objeto deste edital.


Cajazeiras - PB, 03 de Outubro de 2023.

José Kennedy Leandro Gomes Filho  
JOSÉ KENNEDY LEANDRO GOMES FILHO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF Nº 115.102.484-80

MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ 31.381.604/0001-59  
R. Antônio Lopes Bezerra, 60  
Remédios - Cajazeiras - PB

Denilson Brasil de Melo  
Engenheiro Civil  
CREA 0602805856

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>DATA :</b> 28/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>ORÇANTE:</b>	VERSAO	NOVA	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,86%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 288.484,72	5,90%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 411.880,42	9,05%
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 566.115,81	12,44%
4	COBERTURA	R\$ 378.941,34	8,33%
5	FORROS	R\$ 76.528,90	1,68%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 298.664,80	6,58%
7	PISOS	R\$ 551.100,80	12,11%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 311.867,64	6,85%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 824.398,53	18,12%
10	PINTURA	R\$ 858.021,12	18,85%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	0,11%



VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.545.729,16    100,00%

VALOR BDI: R\$ 1.005.181,61

VALOR TOTAL: R\$ 4.560.910,77

Quatro Milhões Quinhentos e Cinquenta Mil Novecentos e Dez reais e Setenta e Sete centavos

José Kennedy Leandro G. Filho  
DIRTOR  
CPF Nº 115.102.484-80

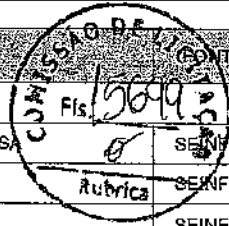
Denilson Brasil de Melo  
Engenheiro Civil  
CREA 0602805856



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 29/09/2023		<b>BDI:</b> 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>Fonte:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SINAPI	202904 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 288.484,72</b>
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA M2	3.305,33	R\$ 11,31	R\$ 37.383,28
1.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA M2	816,00	R\$ 9,32	R\$ 7.605,12
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	232,50	R\$ 67,87	R\$ 15.779,78
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2	678,90	R\$ 18,10	R\$ 12.288,09
1.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA M2	1.040,00	R\$ 16,97	R\$ 17.648,80
1.8	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA M2	523,86	R\$ 11,31	R\$ 5.924,86
1.7	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	985,00	R\$ 31,68	R\$ 31.204,80
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA M2	590,40	R\$ 56,56	R\$ 33.393,02
1.9	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	915,00	R\$ 29,42	R\$ 26.919,30
1.10	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA UN	336,00	R\$ 22,53	R\$ 7.570,08
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA M2	730,00	R\$ 13,58	R\$ 9.913,40
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	80,60	R\$ 542,98	R\$ 43.764,19
1.13	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA M2	500,00	R\$ 38,18	R\$ 19.090,00
<b>2 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS</b>						<b>R\$ 411.680,42</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	153,40	R\$ 52,89	R\$ 8.113,33
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	163,40	R\$ 33,92	R\$ 5.203,33
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	59,00	R\$ 488,54	R\$ 28.823,86
2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA M3	35,40	R\$ 701,65	R\$ 24.838,41
2.5	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA M	585,00	R\$ 35,63	R\$ 20.843,56
2.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA M2	250,00	R\$ 126,73	R\$ 31.682,50
2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA KG	3.228,07	R\$ 13,91	R\$ 44.579,65
2.8	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	77,00	R\$ 437,26	R\$ 33.659,02
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	120,00	R\$ 173,07	R\$ 20.768,40
2.10	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA M2	208,00	R\$ 135,46	R\$ 28.175,68
2.11	C2658	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	10,12	R\$ 1.807,03	R\$ 18.287,14
2.12	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA UN	210,00	R\$ 191,47	R\$ 40.208,70
2.13	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA M2	332,50	R\$ 42,00	R\$ 13.965,00
2.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	1.333,38	R\$ 89,39	R\$ 92.521,85
<b>3 ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 588.115,81</b>
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	202,40	R\$ 229,57	R\$ 46.464,97
3.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA M2	202,40	R\$ 203,95	R\$ 41.279,48
3.3	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA M	509,60	R\$ 85,11	R\$ 43.372,06
3.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA M2	369,60	R\$ 47,36	R\$ 17.504,26
3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA CJ	21,00	R\$ 3.458,45	R\$ 72.627,45
3.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA M2	184,84	R\$ 517,30	R\$ 95.168,27
3.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA M2	94,08	R\$ 328,05	R\$ 30.862,94
3.8	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA UN	105,00	R\$ 798,50	R\$ 83.842,50
3.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA M2	39,69	R\$ 372,04	R\$ 14.766,27
3.10	C4657	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	29,40	R\$ 464,29	R\$ 13.650,13



José Kennedy Leonardo G. Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 060280585-6

Denilson Brasil de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA 060280585-6

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>ORÇOME:</b>	<b>VERBAC:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	<b>SINAP:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>PRE:</b>

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.11	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	SEINFRA	M	222,00	R\$ 222,08	R\$ 49.301,76
3.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	179,00	R\$ 79,13	R\$ 14.164,27
3.13	C4766	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 238,68	R\$ 12.888,72
3.14	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	121,50	R\$ 75,71	R\$ 9.198,77
3.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 235,03	R\$ 31.023,96
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 378.841,34</b>
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.540,00	R\$ 61,29	R\$ 94.386,60
4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.135,00	R\$ 49,68	R\$ 56.613,80
	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 95,84	R\$ 32.048,90
	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 169,14	R\$ 56.560,42
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	678,00	R\$ 31,29	R\$ 21.214,62
4.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	820,00	R\$ 15,04	R\$ 12.332,80
4.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	1.020,00	R\$ 33,14	R\$ 33.802,80
4.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	880,00	R\$ 15,07	R\$ 13.261,60
4.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	434,00	R\$ 61,25	R\$ 26.582,60
4.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	838,00	R\$ 38,35	R\$ 32.137,30
<b>5</b>	<b>FORROS</b>						<b>R\$ 76.528,90</b>
5.1	98116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	1.090,00	R\$ 70,21	R\$ 76.528,90
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 298.654,80</b>
6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.812,07	R\$ 12,19	R\$ 46.489,13
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.571,54	R\$ 37,34	R\$ 58.681,30
6.3	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.157,55	R\$ 39,89	R\$ 85.633,16
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	820,88	R\$ 93,63	R\$ 76.857,12
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	820,86	R\$ 10,74	R\$ 8.816,04
6.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	68,04	R\$ 326,25	R\$ 22.188,05
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 551.100,80</b>
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 44,64	R\$ 29.596,32
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 27,63	R\$ 18.318,69
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 88,04	R\$ 58.370,52
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 10,74	R\$ 7.120,62
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.514,00	R\$ 133,47	R\$ 202.073,58
7.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.130,00	R\$ 61,77	R\$ 69.800,10
7.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1.035,00	R\$ 53,65	R\$ 55.527,75
7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	129,00	R\$ 122,18	R\$ 15.761,22
7.9	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.150,00	R\$ 28,89	R\$ 30.923,50
7.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	R\$ 40,87	R\$ 27.350,20
7.11	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	146,25	R\$ 247,92	R\$ 36.268,80
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 311.867,64</b>
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT		2,94	R\$ 7.244,78	R\$ 21.246,96

Rubrica M

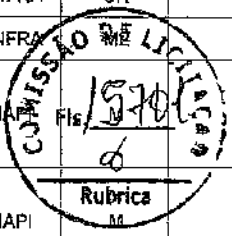
José Antônio / SEINFRA

Denilson Brasil de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA 0602805856

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>MOTIVA</b>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>ORÇANTE:</b>	<b>VERBA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 233,13	R\$ 19.582,92
8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 93,94	R\$ 9.863,70
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA Ø= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 79,05	R\$ 6.640,20
8.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 51,98	R\$ 5.457,90
8.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA		60,48	R\$ 230,57	R\$ 13.944,87
8.7	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI		122,00	R\$ 101,14	R\$ 12.339,08
8.8	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI		126,00	R\$ 45,13	R\$ 5.686,38
	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	126,00	R\$ 71,56	R\$ 9.016,56
8.10	89885	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	700,00	R\$ 17,86	R\$ 12.356,00
8.11	89886	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 7,35	R\$ 4.887,75
8.12	89889	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 10,19	R\$ 6.776,35
8.13	89888	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 5,49	R\$ 3.650,85
8.14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 593,84	R\$ 23.159,76
8.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	147,00	R\$ 112,24	R\$ 16.499,28
8.16	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	238,00	R\$ 27,49	R\$ 6.542,62
8.17	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	224,00	R\$ 20,79	R\$ 4.656,96
8.18	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 721,87	R\$ 45.465,21
8.19	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	280,00	R\$ 31,50	R\$ 8.820,00
	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	224,00	R\$ 64,98	R\$ 14.555,52
8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 416,05	R\$ 18.722,25
8.22	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 4.666,38	R\$ 41.997,42
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 824.398,53</b>
9.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	7.710,00	R\$ 8,55	R\$ 65.920,50
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.400,00	R\$ 7,17	R\$ 60.228,00
9.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	414,00	R\$ 26,11	R\$ 10.809,54
9.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 18,07	R\$ 28.912,00
9.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1.990,00	R\$ 8,87	R\$ 17.651,30
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	364,00	R\$ 43,05	R\$ 15.670,20
9.7	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	105,00	R\$ 57,50	R\$ 6.037,50
9.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	554,00	R\$ 23,14	R\$ 12.819,56
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	3.150,00	R\$ 18,84	R\$ 59.346,00
9.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1.370,00	R\$ 10,49	R\$ 14.371,30
9.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	995,00	R\$ 7,98	R\$ 7.940,10
9.12	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	1.260,00	R\$ 7,98	R\$ 10.054,80
9.13	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 122,29	R\$ 7.704,27
9.14	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 813,60	R\$ 813,60

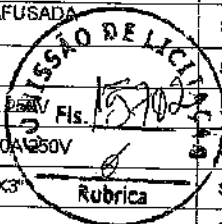


**Denilson Brasil de Melo**  
Engenheiro Civil  
CREA 0602805856


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 26,35%															
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEICULO</th> <th>FORÇA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VEICULO	FORÇA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	05/2023	
	FORTE	VEICULO	FORÇA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	05/2023															
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%															
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA																		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO/R\$	PREÇO TOTAL/R\$
9.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.730,00	R\$ 9,75	R\$ 28.617,50
9.16	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2.780,00	R\$ 9,01	R\$ 25.137,80
9.17	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	77,00	R\$ 176,67	R\$ 13.603,59
9.18	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	98,00	R\$ 175,47	R\$ 17.196,06
9.19	C0828	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	112,00	R\$ 84,92	R\$ 9.511,04
9.20	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	805,00	R\$ 19,01	R\$ 15.303,05
9.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	546,00	R\$ 17,25	R\$ 9.418,60
9.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	455,00	R\$ 30,43	R\$ 13.845,65
9.23	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	395,00	R\$ 4,86	R\$ 1.919,70
9.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1.120,00	R\$ 18,02	R\$ 20.182,40
9.25	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 91,73	R\$ 9.631,65
9.26	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 91,73	R\$ 9.631,65
9.27	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 91,73	R\$ 9.631,65
9.28	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 91,73	R\$ 7.705,32
9.29	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 23,37	R\$ 4.416,93
9.30	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 23,37	R\$ 4.416,93
9.31	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DP3% - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	135,00	R\$ 111,82	R\$ 15.096,70
9.32	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-90A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 226,70	R\$ 8.802,30
9.33	C0486	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	1.090,00	R\$ 7,47	R\$ 8.142,30
9.34	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	700,00	R\$ 8,34	R\$ 5.838,00
9.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	380,00	R\$ 27,31	R\$ 10.377,60
9.36	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 37,17	R\$ 20.257,65
9.37	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 31,61	R\$ 17.227,45
9.38	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	310,00	R\$ 47,22	R\$ 14.638,20
9.39	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.210,00	R\$ 18,07	R\$ 21.864,70
9.40	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.331,52	R\$ 13.315,20
9.41	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 330,31	R\$ 13.873,02
9.42	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 12,53	R\$ 27.064,80
9.43	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/MARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 8,05	R\$ 13.088,00
9.44	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	825,00	R\$ 13,82	R\$ 12.783,50
9.45	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	250,00	R\$ 47,99	R\$ 11.997,50
9.46	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	382,00	R\$ 76,12	R\$ 29.899,04
9.47	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	294,00	R\$ 91,69	R\$ 26.956,86
9.48	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 75,21	R\$ 29.482,32
10	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 858.021,12</b>
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.052,00	R\$ 18,11	R\$ 55.271,72
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5.537,50	R\$ 14,43	R\$ 79.906,13
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8.142,40	R\$ 24,40	R\$ 198.674,56
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7.056,00	R\$ 23,08	R\$ 162.652,48
10.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.200,00	R\$ 16,90	R\$ 70.980,00
10.6	C0589	CAJACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	4.850,00	R\$ 8,48	R\$ 39.432,00
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2.530,08	R\$ 45,81	R\$ 115.902,96
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 19,89	R\$ 34.914,11



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85% 47,78% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2023/M COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

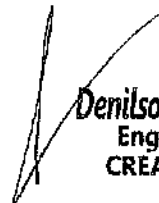
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNHARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 24,35	R\$ 42.743,02
10.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.086,00	R\$ 27,49	R\$ 57.344,14
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 5.116,79</b>
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.411,19	R\$ 1,50	R\$ 5.116,79

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.546.729,16  
 VALOR BDI: R\$ 1.005.181,01  
 VALOR TOTAL: R\$ 4.551.910,17

Quatro Milhões Quinhentos e Cinquenta Mil Novecentos e Dez reais e Setenta e Sete centavos




José Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

  
 Denilson Brasil de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA 0602805856

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 29/08/2023	<b>RDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b> MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	<b>TIPO DE PRAZO:</b> 84,44% 47,46% 05/2023
<b>LOCAL:</b> DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%	<b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>Composições</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS															
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.484,72	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUIROS E ALVENARIAS	R\$ 411.680,42	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 566.115,81	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07
4	COBERTURA	R\$ 378.941,34	R\$ 23.607,03	R\$ 23.607,03	R\$ 23.607,03	R\$ 23.607,03	R\$ 23.607,03	R\$ 23.607,03	R\$ 23.607,03	R\$ 23.607,03	R\$ 23.607,03	R\$ 23.607,03	R\$ 23.607,03	R\$ 23.607,03	R\$ 23.607,03	R\$ 23.607,03	R\$ 23.607,03	R\$ 23.607,03
5	FORROS	R\$ 78.528,90	R\$ 15.801,85	R\$ 15.801,85	R\$ 15.801,85	R\$ 15.801,85	R\$ 15.801,85	R\$ 15.801,85	R\$ 15.801,85	R\$ 15.801,85	R\$ 15.801,85	R\$ 15.801,85	R\$ 15.801,85	R\$ 15.801,85	R\$ 15.801,85	R\$ 15.801,85	R\$ 15.801,85	R\$ 15.801,85
6	REVESTIMENTOS	R\$ 298.654,80	R\$ 3.191,26	R\$ 3.191,26	R\$ 3.191,26	R\$ 3.191,26	R\$ 3.191,26	R\$ 3.191,26	R\$ 3.191,26	R\$ 3.191,26	R\$ 3.191,26	R\$ 3.191,26	R\$ 3.191,26	R\$ 3.191,26	R\$ 3.191,26	R\$ 3.191,26	R\$ 3.191,26	R\$ 3.191,26
7	PISOS	R\$ 551.100,80	R\$ 12.453,91	R\$ 12.453,91	R\$ 12.453,91	R\$ 12.453,91	R\$ 12.453,91	R\$ 12.453,91	R\$ 12.453,91	R\$ 12.453,91	R\$ 12.453,91	R\$ 12.453,91	R\$ 12.453,91	R\$ 12.453,91	R\$ 12.453,91	R\$ 12.453,91	R\$ 12.453,91	R\$ 12.453,91
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 311.987,54	R\$ 22.980,90	R\$ 22.980,90	R\$ 22.980,90	R\$ 22.980,90	R\$ 22.980,90	R\$ 22.980,90	R\$ 22.980,90	R\$ 22.980,90	R\$ 22.980,90	R\$ 22.980,90	R\$ 22.980,90	R\$ 22.980,90	R\$ 22.980,90	R\$ 22.980,90	R\$ 22.980,90	R\$ 22.980,90
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 824.398,53	R\$ 13.004,88	R\$ 13.004,88	R\$ 13.004,88	R\$ 13.004,88	R\$ 13.004,88	R\$ 13.004,88	R\$ 13.004,88	R\$ 13.004,88	R\$ 13.004,88	R\$ 13.004,88	R\$ 13.004,88	R\$ 13.004,88	R\$ 13.004,88	R\$ 13.004,88	R\$ 13.004,88	R\$ 13.004,88
10	PINTURA	R\$ 888.021,12	R\$ 34.377,42	R\$ 34.377,42	R\$ 34.377,42	R\$ 34.377,42	R\$ 34.377,42	R\$ 34.377,42	R\$ 34.377,42	R\$ 34.377,42	R\$ 34.377,42	R\$ 34.377,42	R\$ 34.377,42	R\$ 34.377,42	R\$ 34.377,42	R\$ 34.377,42	R\$ 34.377,42	R\$ 34.377,42
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	R\$ 35.779,48	R\$ 35.779,48	R\$ 35.779,48	R\$ 35.779,48	R\$ 35.779,48	R\$ 35.779,48	R\$ 35.779,48	R\$ 35.779,48	R\$ 35.779,48	R\$ 35.779,48	R\$ 35.779,48	R\$ 35.779,48	R\$ 35.779,48	R\$ 35.779,48	R\$ 35.779,48	R\$ 35.779,48
		R\$ 4.550.910,77	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37	R\$ 213,37
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.484,72	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUIROS E ALVENARIAS	R\$ 411.680,42	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81	R\$ 11.195,81
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 566.115,81	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07	R\$ 17.167,07



**José Kennedy**  
 RUA ANTONIO LOPES BEZERRA, Nº 80, BAIRRO DO CARVALHO, RECIFE - PE / FONE: (83) 9 8183 - 2942  
 CPF Nº 115.102.284-80  
**Engenheiro Civil**  
 CREA Nº 060280585-6

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	29/09/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>BD:</b>	28,35%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,76% 05/2121 SIMAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2123
<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>PROPRIA:</b>	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
4	COBERTURA	R\$ 378.941,34	4,17 % R\$ 15.801,85	4,17 % R\$ 15.801,85	4,17 % R\$ 15.801,85	4,17 % R\$ 15.801,85	4,17 % R\$ 15.801,85	4,17 % R\$ 15.801,85	4,17 % R\$ 15.801,85	4,17 % R\$ 15.801,85	4,17 % R\$ 15.801,85
5	FORROS	R\$ 76.528,90	4,17 % R\$ 3.191,26	4,17 % R\$ 3.191,26	4,17 % R\$ 3.191,26	4,17 % R\$ 3.191,26	4,17 % R\$ 3.191,26	4,17 % R\$ 3.191,26	4,17 % R\$ 3.191,26	4,17 % R\$ 3.191,26	4,17 % R\$ 3.191,26
6	REVESTIMENTOS	R\$ 298.654,80	4,17 % R\$ 12.453,91	4,17 % R\$ 12.453,91	4,17 % R\$ 12.453,91	4,17 % R\$ 12.453,91	4,17 % R\$ 12.453,91	4,17 % R\$ 12.453,91	4,17 % R\$ 12.453,91	4,17 % R\$ 12.453,91	4,17 % R\$ 12.453,91
7	PISOS	R\$ 551.100,80	4,17 % R\$ 22.980,90	4,17 % R\$ 22.980,90	4,17 % R\$ 22.980,90	4,17 % R\$ 22.980,90	4,17 % R\$ 22.980,90	4,17 % R\$ 22.980,90	4,17 % R\$ 22.980,90	4,17 % R\$ 22.980,90	4,17 % R\$ 22.980,90
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 311.867,54	4,17 % R\$ 13.004,88	4,17 % R\$ 13.004,88	4,17 % R\$ 13.004,88	4,17 % R\$ 13.004,88	4,17 % R\$ 13.004,88	4,17 % R\$ 13.004,88	4,17 % R\$ 13.004,88	4,17 % R\$ 13.004,88	4,17 % R\$ 13.004,88
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 824.398,53	4,17 % R\$ 34.377,42	4,17 % R\$ 34.377,42	4,17 % R\$ 34.377,42	4,17 % R\$ 34.377,42	4,17 % R\$ 34.377,42	4,17 % R\$ 34.377,42	4,17 % R\$ 34.377,42	4,17 % R\$ 34.377,42	4,17 % R\$ 34.377,42
10	PINTURA	R\$ 158.021,12	4,17 % R\$ 6.579,48	4,17 % R\$ 6.579,48	4,17 % R\$ 6.579,48	4,17 % R\$ 6.579,48	4,17 % R\$ 6.579,48	4,17 % R\$ 6.579,48	4,17 % R\$ 6.579,48	4,17 % R\$ 6.579,48	4,17 % R\$ 6.579,48
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37	4,17 % R\$ 213,37
		<b>TOTAL</b>	<b>4,17 %</b>	<b>4,17 %</b>	<b>4,17 %</b>	<b>4,17 %</b>	<b>4,17 %</b>	<b>4,17 %</b>	<b>4,17 %</b>	<b>4,17 %</b>	<b>4,17 %</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 268.484,72	4,09 % R\$ 11.195,81	4,09 % R\$ 11.195,81	4,09 % R\$ 11.195,81	4,09 % R\$ 11.195,81	4,09 % R\$ 11.195,81	4,09 % R\$ 11.195,81	R\$ 268.484,72
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 411.680,42	4,09 % R\$ 17.167,07	4,09 % R\$ 17.167,07	4,09 % R\$ 17.167,07	4,09 % R\$ 17.167,07	4,09 % R\$ 17.167,07	4,09 % R\$ 17.167,07	R\$ 411.680,42
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 566.115,81	4,09 % R\$ 23.607,03	4,09 % R\$ 23.607,03	4,09 % R\$ 23.607,03	4,09 % R\$ 23.607,03	4,09 % R\$ 23.607,03	4,09 % R\$ 23.607,03	R\$ 566.115,81
4	COBERTURA	R\$ 378.941,34	4,09 % R\$ 15.801,85	4,09 % R\$ 15.801,85	4,09 % R\$ 15.801,85	4,09 % R\$ 15.801,85	4,09 % R\$ 15.801,85	4,09 % R\$ 15.801,85	R\$ 378.941,34
5	FORROS	R\$ 76.528,90	4,09 % R\$ 3.191,26	4,09 % R\$ 3.191,26	4,09 % R\$ 3.191,26	4,09 % R\$ 3.191,26	4,09 % R\$ 3.191,26	4,09 % R\$ 3.191,26	R\$ 76.528,90
6	REVESTIMENTOS	R\$ 298.654,80	4,09 % R\$ 12.453,91	4,09 % R\$ 12.453,91	4,09 % R\$ 12.453,91	4,09 % R\$ 12.453,91	4,09 % R\$ 12.453,91	4,09 % R\$ 12.453,91	R\$ 298.654,80



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI:</b> 29,35%	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b> À VISTA
<b>DESCRIÇÃO:</b> MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PRECATORIO:</b> 83,95%	<b>DATA RECEBIMENTO:</b> 05/2/21
<b>LOCAL:</b> DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b> 84,44%	<b>DATA RECEBIMENTO:</b> 05/2/23
<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>Composições:</b> 0,00% 0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	Total parcela
7	PISOS	R\$ 551.100,80	R\$ 22.980,90 4,17%	R\$ 22.980,90 4,17%	R\$ 22.980,90 4,17%	R\$ 22.980,90 4,17%	R\$ 22.980,90 4,17%	R\$ 22.980,90 4,09%	R\$ 551.100,80 100,00%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 311.867,54	R\$ 13.004,88 4,17%	R\$ 13.004,88 4,17%	R\$ 13.004,88 4,17%	R\$ 13.004,88 4,17%	R\$ 13.004,88 4,17%	R\$ 12.755,30 4,09%	R\$ 311.867,54 100,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 824.398,53	R\$ 34.377,42 4,17%	R\$ 34.377,42 4,17%	R\$ 34.377,42 4,17%	R\$ 34.377,42 4,17%	R\$ 34.377,42 4,17%	R\$ 33.717,97 4,08%	R\$ 824.398,53 100,00%
10	PINTURA	R\$ 858.021,12	R\$ 35.779,48 4,17%	R\$ 35.779,48 4,17%	R\$ 35.779,48 4,17%	R\$ 35.779,48 4,17%	R\$ 35.779,48 4,17%	R\$ 35.093,08 4,08%	R\$ 858.021,12 100,00%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.116,79	R\$ 213,37 4,17%	R\$ 213,37 4,17%	R\$ 213,37 4,17%	R\$ 213,37 4,17%	R\$ 213,37 4,17%	R\$ 209,28 4,08%	R\$ 5.116,79 100,00%
		R\$ 4.550.910,77	R\$ 189.772,98 4,17%	R\$ 189.772,98 4,17%	R\$ 189.772,98 4,17%	R\$ 189.772,98 4,17%	R\$ 189.772,98 4,17%	R\$ 186.132,23 4,08%	R\$ 4.550.910,77 100,00%



**Denilson Brasil de Melo**  
Engenheiro Civil  
CREA 0602805856

**José Kennedy Leandro G. Filho**  
DIRETOR  
CPF Nº 115.102.484-80

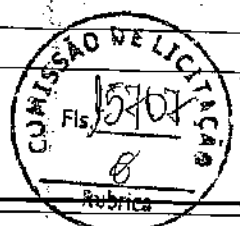


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>DATA :</b> 29/09/2023		<b>BDI :</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,49% 05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,8135</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11,31</b>



## C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,2640</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 9,32</b>

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 52,8810</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 67,87</b>

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1016</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 18,10</b>

## C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5578
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,2203</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,97</b>

**José Kennedy Leandro G. Filho**  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

**Denilson Brasil de Melo**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 0602805856

## C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,8135</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR COM BDI:	R\$ 11,31
----------------	-----------

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6778



VALOR COM BDI:	R\$ 31,68
----------------	-----------

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1926
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0676

VALOR COM BDI:	R\$ 58,56
----------------	-----------

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9151

VALOR COM BDI:	R\$ 29,42
----------------	-----------

## C1081 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5480

VALOR COM BDI:	R\$ 22,53
----------------	-----------

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5762

VALOR COM BDI:	R\$ 13,58
----------------	-----------

## C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	SINAPI 2028/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 428,0480
				VALOR COM BDI:		R\$ 542,98



<b>C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,4300	R\$ 6,4290
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,7540
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,18

<b>84 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 41,2075
				VALOR COM BDI:		R\$ 52,89

<b>C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 26,4350
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,92

<b>C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	R\$ 49,3800	R\$ 18,0138
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4100	R\$ 44,8950
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 48,3200	R\$ 53,1520
				TOTAL Material:		R\$ 116,0608

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 264,5700
				VALOR COM BDI:		R\$ 488,54

<b>C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)</b>						
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 117,5000
				TOTAL Material:		R\$ 117,5000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5400

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	SEINFRA 202304 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,6050

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 366,2000	R\$ 109,5600
TOTAL Serviço:						R\$ 109,5600
VALOR COM BDI:						R\$ 701,65



## C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTILICA EM PAREDES DE 1 1/2 TIJOLO (M)

11603	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 41,0800	R\$ 24,6480
TOTAL Material:						R\$ 24,6480

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,1100
VALOR COM BDI:						R\$ 35,63

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

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,48000000	R\$ 22,1900	R\$ 9,5417
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,3600	R\$ 0,5390
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 18,4400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,0900	R\$ 2,5225
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,4700	R\$ 5,3091
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 7,3200	R\$ 11,7120
TOTAL Material:						R\$ 48,0633

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790
VALOR COM BDI:						R\$ 125,73

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

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 98,4200	R\$ 0,7874
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7874
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,5000	R\$ 8,8250
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,3500	R\$ 0,1470
TOTAL Material:						R\$ 6,9720
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 3,0032
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 13,81

## C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,3500	R\$ 15,2439
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 15,2439	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	R\$ 49,3600	R\$ 42,8075
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 55,7800	R\$ 34,9427
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 143,0900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 54,0600	R\$ 11,2985
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 232,1387	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 93,3000
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 437,26

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 134,8400	
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 173,07	

## C4463 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	ÃO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,0600	R\$ 4,4844
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\$ 46,0800	R\$ 46,0800
11881	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,2200	R\$ 11,9860
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,0900	R\$ 0,3027
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,3659
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,3200	R\$ 4,7580
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 70,9770	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,7120

C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 318,0900	R\$ 12,7236
-------	--	---------	----	------------	--------------	-------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2600	R\$ 9,1300
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,8538
					VALOR COM BDI:	R\$ 135,46

<b>C2668 VERGÁ RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,3500	R\$ 15,2439
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,2439

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 6,9800	R\$ 417,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 7,3500	R\$ 8,8200
10109	AREIA MEDIA	M3	0,82350000	R\$ 49,3800	R\$ 30,7884
10280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 56,7300	R\$ 48,9309
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,4100	R\$ 134,3160
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	R\$ 9,2200	R\$ 5,5320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 10,0900	R\$ 20,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 7,3200	R\$ 36,6000
TOTAL Material:					R\$ 702,7673




ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	H	7,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEANTE	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,8820
VALOR COM BDI:					R\$ 1.807,03

<b>C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)</b>						
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 6,9500	R\$ 23,6300
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 0,8900	R\$ 5,7850
TOTAL Material:					R\$ 29,4150	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543	SERVEANTE	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,7660
VALOR COM BDI:					R\$ 191,47

<b>C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm (M2)</b>						
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,0200	R\$ 2,0100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 29/09/2023		<b>BDI:</b> 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	<b>SINAPI</b>	2023.04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**TOTAL Material:** R\$ 2,0100

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,9520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,3370</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 414,8100	R\$ 10,3708
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,3708</b>

**VALOR COM BDI:** R\$ 42,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 49,3600	R\$ 0,7407
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,7440
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,8998
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,8785</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 38,1860</b>



**VALOR COM BDI:** R\$ 89,39

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 178,8600	R\$ 178,8600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 178,8600</b>

**VALOR COM BDI:** R\$ 229,57

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 158,9000	R\$ 158,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 158,9000</b>

**VALOR COM BDI:** R\$ 203,95

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 50,1200	R\$ 50,1200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,1200</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2725

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 510,8000	R\$ 1,9155
TOTAL Serviço:						R\$ 1,9155
VALOR COM BDI:						R\$ 85,11



### C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 30,2000	R\$ 31,7100
TOTAL Material:						R\$ 31,7100

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1925
VALOR COM BDI:						R\$ 47,36

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 4,9700	R\$ 12,9220
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 3,2000	R\$ 4,1600
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1804)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 16,7500	R\$ 21,7750
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 25,7600	R\$ 68,9760
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 21,2700	R\$ 55,3020
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 78,9100	R\$ 102,5830
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 442,0700	R\$ 1.149,3820
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 8,8000	R\$ 22,8800
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 26,4600	R\$ 68,7960
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 242,1200	R\$ 1.189,7777
TOTAL Material:						R\$ 2.694,5537
VALOR COM BDI:						R\$ 3.468,45

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 49,3800	R\$ 0,1432
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4797
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 332,3900	R\$ 332,3900
TOTAL Material:						R\$ 333,0129

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 29/09/2023		<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	89,85% 47,78% 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	<b>SIHAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 70,0300

VALOR COM BDI: R\$ 517,30

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 54,6600	R\$ 0,3936
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 14,4300	R\$ 36,0750
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,3920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,8323
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 18,0500	R\$ 32,1290
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 38,4000	R\$ 22,6560
1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 93,0800	R\$ 93,0800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 185,5579</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 70,0300</b>

VALOR COM BDI: R\$ 328,05

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 63,0800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 286,5700	R\$ 286,5700
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4800	R\$ 272,4800
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 622,1300</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 798,50</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 54,6600	R\$ 0,0547
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,0615
18727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,8200	R\$ 257,8200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 257,9362</b>

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

VALOR COM BDI: R\$ 372,04

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

(M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 361,7400	R\$ 361,7400
TOTAL Material:					R\$ 361,7400	
VALOR COM BDI:					R\$ 464,29	

**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 PÓSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,0300	R\$ 4,8360
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 318,3700	R\$ 127,7480
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\$ 54,8400	R\$ 21,9360
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,58000000	R\$ 12,1000	R\$ 18,5130
TOTAL Material:					R\$ 178,0380	
VALOR COM BDI:					R\$ 222,08	



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 45,4600	R\$ 45,4600
TOTAL Material:					R\$ 45,4600	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 510,8000	R\$ 1,9155
TOTAL Serviço:					R\$ 1,9155	
VALOR COM BDI:					R\$ 79,13	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 54,6600	R\$ 0,1093
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,9430
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 162,8600	R\$ 162,8600
TOTAL Material:					R\$ 163,9123	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI:</b> 23,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,43% 05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,0475

VALOR COM BDI: R\$ 238,68

### C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X8)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0829	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 13,1200
					TOTAL Material:	R\$ 13,1200

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 13,2175
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,3725

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 414,8100	R\$ 1,4933
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,4933

VALOR COM BDI: R\$ 75,71

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 49,3800	R\$ 0,3950
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,4560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,1644
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 72,1400	R\$ 72,1400
					TOTAL Material:	R\$ 74,1554



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,9600

VALOR COM BDI: R\$ 235,03

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2046	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 7,8000
					TOTAL Material:	R\$ 7,8000


Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,9520

VALOR COM BDI: R\$ 61,29

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>DATA :</b> 29/09/2023		<b>BDI :</b> 20,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 09/2021
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,2500	R\$ 0,6125
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,0900	R\$ 0,7063
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,3188</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,5400</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 49,88</b>	

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,1900	R\$ 14,6650
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,38000000	R\$ 13,2600	R\$ 17,6358
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,3700	R\$ 1,3644
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,9900	R\$ 3,4650
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,1302</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,5400</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 95,84</b>	



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,1900	R\$ 14,6650
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,38000000	R\$ 13,2600	R\$ 17,6358
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,3700	R\$ 1,3644
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,9900	R\$ 3,4650
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 17,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,2902</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 77,4920</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 169,14</b>	

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10928	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 5,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,4000</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,1600</b>

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 411,5700	R\$ 0,8231
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,8231</b>

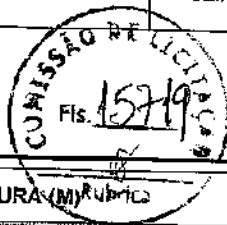
**VALOR COM BDI: R\$ 31,29**

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

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,8960</b>

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 411,5700	R\$ 0,8231
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,8231</b>

**VALOR COM BDI: R\$ 15,04**



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

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 18,2800	R\$ 1,0968
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,6968</b>

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,1240</b>

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

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

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 54,6600	R\$ 0,1367
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8000	R\$ 0,2592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4100	R\$ 0,1328
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,5287</b>

CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2070</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

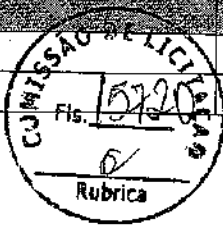
	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>Composições</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,07</b>
-----------------------	------------------

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

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 3,9900
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 28,9700	R\$ 81,8670
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,4570</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,2620</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 61,25</b>



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

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 10,2300	R\$ 10,5369
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,3700	R\$ 0,7959
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,3328</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,5450</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 38,35</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 15,81	R\$ 0,66
00036258	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\$ 18,59	R\$ 20,36
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,25	R\$ 0,54
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 27,89	R\$ 0,36
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 47,81	R\$ 1,59
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 1,92	R\$ 2,54
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84980000	R\$ 5,11	R\$ 19,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,72</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 29/06/2023		<b>BDI:</b> 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 70,21</b>
-----------------------	------------------

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,9840
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 54,0800	R\$ 0,3784
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,3624</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9808
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,1348</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,19</b>



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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 49,3800	R\$ 1,1999
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,4100	R\$ 2,9930
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,1929</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,9020</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 37,34</b>

### C1009 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 365,2000	R\$ 9,1300
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,1300</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 39,89</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 11,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,7800	R\$ 34,9580
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,7980</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTVA</b>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI:</b> 28,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 88,85% 47,76% 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	<b>SEINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	MOTVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,1504</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 93,63</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)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 2,6300	R\$ 1,1099
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,1099</b>

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,2640</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 10,74</b>



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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 54,6600	R\$ 0,4373
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 196,4200	R\$ 196,4200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,3120
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 198,1693</b>

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,0240</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 326,25</b>

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,3500	R\$ 0,7686
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,7686</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 49,3800	R\$ 1,6394
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 55,7300	R\$ 2,4521
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 4,5100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,6015</b>

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,4130</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 44,64</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03660000	R\$ 49,3800	R\$ 1,8024
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,68000000	R\$ 0,4100	R\$ 5,9778
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,7802</b>	

CD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,7450</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 27,63</b>	

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 11,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,7800	R\$ 34,9580
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 46,7980</b>	

CD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,7920</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 88,04</b>	

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DÊSEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,1920
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,5040
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,6960</b>	

CD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 7,3500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 54,6600	R\$ 1,6398
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,8200	R\$ 1,7730
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4100	R\$ 10,8978
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 13,3200	R\$ 0,3996
11101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 26,9300	R\$ 2,6930
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 25,7300	R\$ 1,2865
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,5250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 28,6847</b>	

CD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 29/09/2023	BDI: 28,95%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,7890
VALOR COM BDI:	R\$ 133,47

### C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,3780
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3780

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 11,8200	R\$ 3,5460
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,4000	R\$ 1,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,3280
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 13,3200	R\$ 1,9980
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 26,9300	R\$ 2,6930
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,06000000	R\$ 25,7300	R\$ 1,2865
TOTAL Material:						R\$ 11,2915

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,4630
VALOR COM BDI:						R\$ 61,77

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 49,3300	R\$ 0,8987
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,4100	R\$ 2,2468
TOTAL Material:						R\$ 3,1455

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,6525
VALOR COM BDI:						R\$ 53,65

### C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 55,7300	R\$ 64,0895
TOTAL Material:						R\$ 64,0895

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR COM BDI:						R\$ 122,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

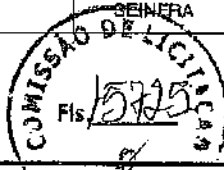
<b>MOTIVA</b>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 29/09/2023	BDI: 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
					TOTAL Material:	R\$ 2,5200

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0030

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4100	R\$ 1,1025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 282,0200	R\$ 9,5887
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,1900	R\$ 0,1180
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,4274
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,89</b>



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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,1100	R\$ 1,9008
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 35,8500	R\$ 0,1470
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0478

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 49,3800	R\$ 2,8048
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 44,2300	R\$ 0,2875
I513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 20,9100
					TOTAL Material:	R\$ 24,0023

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7930
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 40,87</b>

### C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (GHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0400	R\$ 0,0480
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0480

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,02500000	R\$ 6,9500	R\$ 90,5238
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 14,4300	R\$ 30,3030
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 13,3100	R\$ 15,9720
					TOTAL Material:	R\$ 136,7988

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 28/09/2023		<b>BDI:</b> 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1650
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,3100</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 247,92</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 54,6600	R\$ 0,1913
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,0250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,8600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 5,1600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6400	R\$ 3,6400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 2,2600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
11973	TÉ PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,6280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 24,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,9243</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 150,1450</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 252,94</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 54,6600	R\$ 0,2186
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,2300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 2,0400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,5100
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6500	R\$ 8,6500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 7,9300	R\$ 2,6169
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,8600	R\$ 4,2900
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8600	R\$ 2,4300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 31,4955</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

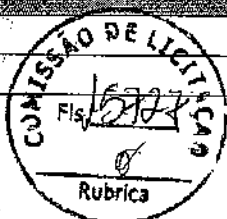
	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
	<b>CLIENTE:</b>	MOTVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>Compostagem</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 150,1450</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 233,13</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	TOMTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2400
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3300	R\$ 50,3300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 60,5700</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	TOMTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,6249</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 93,94</b>



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

ITEM	DESCRIÇÃO	TOMTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1880
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,7800	R\$ 38,7800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,9680</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	TOMTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,6249</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 79,05</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	TOMTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9500	R\$ 21,9500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,9500</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	TOMTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,5450</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 51,98</b>

### C0806 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

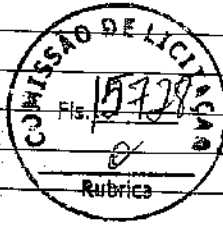
ITEM	DESCRIÇÃO	TOMTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 6,0600	R\$ 31,9362
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 7,3500	R\$ 0,6615

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 49,3900	R\$ 1,6296
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 55,7300	R\$ 2,2292
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 22,1800	R\$ 8,8760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,4100	R\$ 6,6420
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 7,3200	R\$ 0,8784
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 52,8528</b>

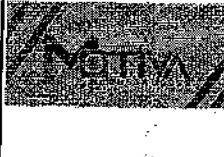
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,5834
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,7700	R\$ 50,2634
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 126,7862</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 230,57</b>



### 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)

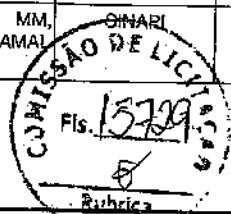
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 18,18	R\$ 1,95
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 4,72	R\$ 0,81
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	R\$ 5,16	R\$ 0,18
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 30,74	R\$ 5,28
9732	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\$ 12,94	R\$ 19,39
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\$ 12,40	R\$ 17,63
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 4,14	R\$ 0,11
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	R\$ 7,03	R\$ 9,08
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	R\$ 4,19	R\$ 0,17
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 12,38	R\$ 1,32
89784	TÊ, 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\$ 19,81	R\$ 1,38
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\$ 21,50	R\$ 21,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 78,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 101,14</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**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\_10/2016 (M)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	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\$ 4,72	R\$ 0,46
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\$ 29,42	R\$ 0,19
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI M	0,03820000	R\$ 5,16	R\$ 0,19
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI UN	0,09840000	R\$ 30,74	R\$ 3,02
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\$ 17,60	R\$ 0,42
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\$ 19,24	R\$ 1,38
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\$ 18,52	R\$ 1,17
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\$ 30,54	R\$ 3,84
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\$ 32,72	R\$ 0,90
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI UN	0,23290000	R\$ 10,25	R\$ 2,39
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI UN	0,04220000	R\$ 11,36	R\$ 0,47
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI UN	0,15610000	R\$ 4,19	R\$ 0,69
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI UN	0,03990000	R\$ 29,02	R\$ 1,15
9786	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\$ 31,20	R\$ 0,63
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\$ 17,24	R\$ 15,34
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	0,10890000	R\$ 26,70	R\$ 2,93
				TOTAL Serviço:	R\$ 35,18
				VALOR COM BDI:	R\$ 45,13



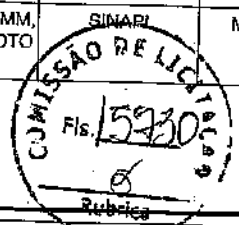
**91795 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 (M)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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\$ 5,23	R\$ 0,52
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\$ 33,45	R\$ 7,09
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\$ 5,93	R\$ 0,73

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 29/09/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	Composição: PRÓPRIA 0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI UN	0,09995000	R\$ 44,07	R\$ 4,40
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI UN	0,00850000	R\$ 24,04	R\$ 0,20
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\$ 23,03	R\$ 1,50
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\$ 28,53	R\$ 0,47
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\$ 42,16	R\$ 1,31
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	0,10880000	R\$ 40,80	R\$ 4,43
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\$ 45,47	R\$ 0,03
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI UN	0,23920000	R\$ 13,58	R\$ 3,24
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\$ 12,89	R\$ 1,26
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI UN	0,12670000	R\$ 15,23	R\$ 1,92
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI UN	0,23230000	R\$ 5,46	R\$ 1,26
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\$ 36,26	R\$ 2,16
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI UN	0,04780000	R\$ 34,90	R\$ 1,66
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI M	0,56100000	R\$ 22,45	R\$ 12,59
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\$ 29,95	R\$ 5,52
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\$ 21,47	R\$ 5,46
				TOTAL Serviço:	R\$ 55,76
				VALOR COM BDI:	R\$ 71,56



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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01420000	R\$ 1,20	R\$ 0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,05490000	R\$ 3,04	R\$ 3,20
				TOTAL Material:	R\$ 3,21

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,25520000	R\$ 18,59	R\$ 4,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,25520000	R\$ 22,73	R\$ 5,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,54
				VALOR COM BDI:	R\$ 17,68



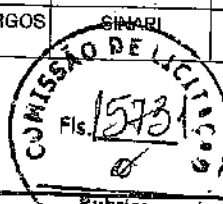
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,00710000	R\$ 39,96	R\$ 0,28
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,00610000	R\$ 1,20	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00800000	R\$ 45,27	R\$ 0,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,17</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11060000	R\$ 18,59	R\$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11060000	R\$ 22,73	R\$ 2,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 7,36</b>



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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,01060000	R\$ 39,96	R\$ 0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,00920000	R\$ 1,20	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01200000	R\$ 45,27	R\$ 0,54
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,85</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14740000	R\$ 18,59	R\$ 2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,14740000	R\$ 22,73	R\$ 3,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 10,19</b>

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,00710000	R\$ 39,96	R\$ 0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,00610000	R\$ 1,20	R\$ 0,00
00003904	LUIVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00800000	R\$ 45,27	R\$ 0,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,24</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07370000	R\$ 18,59	R\$ 1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07370000	R\$ 22,73	R\$ 1,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,04</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR COM BDI: R\$ 5,49**

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,60000000	R\$ 6,0600	R\$ 3,6360
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01900000	R\$ 54,8600	R\$ 1,0385
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	9,83000000	R\$ 0,4100	R\$ 4,0303
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA UN	1,10000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,5440
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,02600000	R\$ 54,0800	R\$ 1,4056
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 120,7000	R\$ 120,7000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 120,0500	R\$ 120,0500
12603	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 27,2300	R\$ 27,2300
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3.1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 32,2200	R\$ 32,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 315,8544</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 146,8200</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 593,84</b>



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0560
1181	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 63,2900	R\$ 63,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,3460</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,1085</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 112,24</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0560
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 7,9000	R\$ 7,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,9560</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,4650</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 29/09/2023		<b>BDI:</b> 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,49</b>
-----------------------	------------------

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9500	R\$ 12,9500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,1500</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,0480</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 20,79</b>



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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 289,6400	R\$ 289,6400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,2300	R\$ 153,2300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9500	R\$ 12,9500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,1120
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,4900	R\$ 10,9800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1800	R\$ 21,1800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 488,0920</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 74,1800</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 721,67</b>

### 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
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,20	R\$ 0,05
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 20,65	R\$ 21,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,42</b>

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 18,59	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 COM BDI:</b>						<b>R\$ 31,50</b>

### 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
------------	-----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 88,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,20	R\$ 0,08
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS FLUVIAIS PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 43,62	R\$ 45,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,23</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 18,59	R\$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 22,78	R\$ 2,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 64,98</b>



<b>C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)</b>						
Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18685	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 313,2600	R\$ 313,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 313,2600</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,8850</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 416,06</b>

<b>C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)</b>						
Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 55,7300	R\$ 83,1492
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 25,1100	R\$ 75,3300
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 7,8900	R\$ 19,8250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 178,3042</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,1000</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 54,0600	R\$ 543,3030
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 92,8000	R\$ 1.198,9760
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,1400	R\$ 466,3204
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 303,2900	R\$ 87,9541
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 318,0900	R\$ 190,2178
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 61,5200	R\$ 113,1968
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 21,7700	R\$ 239,4700
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3.426,2685</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4.686,38</b>

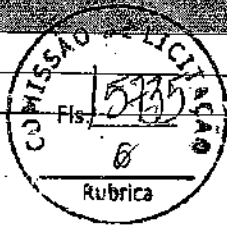
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,1522</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,5048</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 8,55</b>



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4586
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,4586</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,1294</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 7,17</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3000
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,7500
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 6,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,4500</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,8866</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 26,11</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,8160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,8160</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

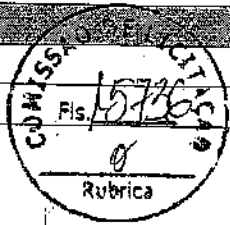
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021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

VALOR COM BDI:	R\$ 18,07
----------------	-----------

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
TOTAL Material:						R\$ 1,2800

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310



VALOR COM BDI:	R\$ 8,87
----------------	----------

### C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6400	R\$ 13,6400
TOTAL Material:						R\$ 13,6400

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

VALOR COM BDI:	R\$ 43,05
----------------	-----------

### C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)mm (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,0100	R\$ 11,0100
TOTAL Material:						R\$ 11,0100

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

VALOR COM BDI:	R\$ 57,50
----------------	-----------

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7700	R\$ 6,7700
TOTAL Material:						R\$ 6,7700

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIV</b>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI:</b> 26,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>CONTE:</b>			
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,36%	06/2023
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

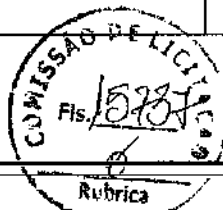
**VALOR COM BDI: R\$ 23,14**

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 1,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,2600</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,4160</b>

**VALOR COM BDI: R\$ 18,84**



### C1184 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,5400</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,6310</b>

**VALOR COM BDI: R\$ 10,49**

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,4700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,4700</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,7540</b>

**VALOR COM BDI: R\$ 7,98**

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I5160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 2,4700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,4700</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,7540</b>

**VALOR COM BDI: R\$ 7,98**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>MOTIVA</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 29/09/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40% 05/2023
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 16,2000	R\$ 16,2000
TOTAL Material:					R\$ 16,2000

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



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 122,29</b>
-----------------------	-------------------

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 4,1700	R\$ 4,1700
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 34,2500	R\$ 34,2500
TOTAL Material:					R\$ 38,4200

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	2,40000000	R\$ 16,5600	R\$ 37,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,2440

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 129,20</b>
-----------------------	-------------------

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA M	1,02000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,7234
TOTAL Material:					R\$ 2,7234

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8802

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,75</b>
-----------------------	-----------------

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,8900
TOTAL Material:					R\$ 2,8900

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	MOTVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

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

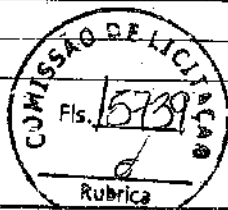
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA M2	0,80000000	R\$ 104,2900	R\$ 88,4320
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	0,78000000	R\$ 10,1200	R\$ 7,8936
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,02520000	R\$ 318,0800	R\$ 8,0159
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,21600000	R\$ 41,2100	R\$ 8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA M2	0,12000000	R\$ 96,6900	R\$ 11,6028
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA M2	0,60000000	R\$ 29,6700	R\$ 17,8020
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 137,8477</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 176,67</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	1,30000000	R\$ 54,0600	R\$ 70,2780
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	1,26000000	R\$ 5,7100	R\$ 7,1946
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0,02000000	R\$ 463,9400	R\$ 9,2788
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	1,26000000	R\$ 39,8500	R\$ 49,9590
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 136,7104</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 175,47</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 19,2300	R\$ 19,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,2300</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,9625
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 25,9625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 46,9250</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 84,92</b>



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA M	1,02000000	R\$ 8,6900	R\$ 8,8026
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,8026</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 29,35%																				
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">UNID.</th> <th style="width: 10%;">COEFICIENTE</th> <th style="width: 10%;">PREÇO UNITÁRIO</th> <th style="width: 10%;">TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE																							
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA																							

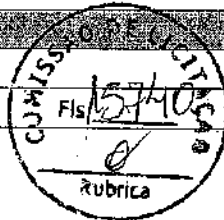
TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,0084

VALOR COM BDI: R\$ 19,01

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5600	R\$ 5,5600
TOTAL Material:						R\$ 5,5600

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
VALOR COM BDI:						R\$ 17,26



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8200	R\$ 9,8200
TOTAL Material:						R\$ 9,8200

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8898
VALOR COM BDI:						R\$ 30,43

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
TOTAL Material:						R\$ 1,9100

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8385
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8770
VALOR COM BDI:						R\$ 4,96

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1600	R\$ 6,1600
TOTAL Material:						R\$ 6,1600

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>COMISSÃO</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

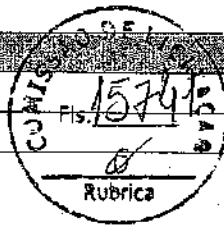
TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,8834

VALOR COM BDI: R\$ 18,02

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6800	R\$ 37,6800
					TOTAL Material:	R\$ 37,6800

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
					VALOR COM BDI:	R\$ 91,73



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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6800	R\$ 37,6800
					TOTAL Material:	R\$ 37,6800

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
					VALOR COM BDI:	R\$ 91,73

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6800	R\$ 37,6800
					TOTAL Material:	R\$ 37,6800

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
					VALOR COM BDI:	R\$ 91,73

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6800	R\$ 37,6800
					TOTAL Material:	R\$ 37,6800

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	BINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2028
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

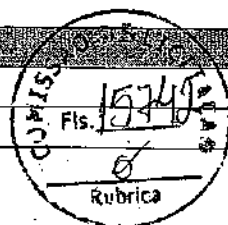
TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,7880

VALOR COM BDI: R\$ 91,73

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9500	R\$ 6,9500
TOTAL Material:						R\$ 6,9500

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



VALOR COM BDI: R\$ 23,37

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9500	R\$ 6,9500
TOTAL Material:						R\$ 6,9500

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

VALOR COM BDI: R\$ 23,37

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1200	R\$ 87,1200
TOTAL Material:						R\$ 87,1200

VALOR COM BDI: R\$ 111,82

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,3300	R\$ 153,3300
TOTAL Material:						R\$ 153,3300

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5240

VALOR COM BDI: R\$ 226,70

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

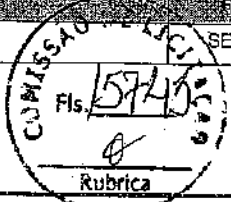
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
TOTAL Material:					R\$ 0,7900

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0310
VALOR COM BDI:					R\$ 7,47



C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 1,4700
TOTAL Material:					R\$ 1,4700

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0310
VALOR COM BDI:					R\$ 8,34

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	1,10000000	R\$ 3,9900	R\$ 4,3890
TOTAL Material:					R\$ 4,3890

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5486
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8930
VALOR COM BDI:					R\$ 27,31

C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA M	1,10000000	R\$ 5,9500	R\$ 6,4350
TOTAL Material:					R\$ 6,4350

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240
VALOR COM BDI:					R\$ 37,17

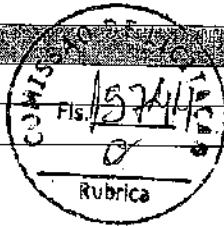
C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA M	1,10000000	R\$ 5,3300	R\$ 5,8630

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Material:	R\$ 5,8830
-----------------	------------

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,7700</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 31,61</b>



C1194 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,5600	R\$ 10,5160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,5160</b>

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,2780</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 47,22</b>

C2090 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\$ 0,6600	R\$ 1,9800
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 2,3400
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,3300	R\$ 26,6600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1600	R\$ 4,1600
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,9300	R\$ 59,9300
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 254,6100	R\$ 254,6100
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,0600	R\$ 3,0900
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6800	R\$ 50,6800
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 451,8800	R\$ 451,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 857,2200</b>

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 180,1920</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.331,52</b>

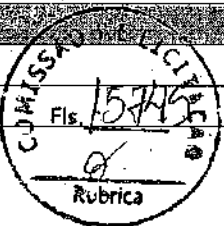
C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,6900	R\$ 23,6900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,3100	R\$ 23,3100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2700	R\$ 19,2700
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,4600	R\$ 79,4600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI:</b> 28,95%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021	
	<b>LOCAL:</b> DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	<b>SEINAPI</b> 202304 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023	
	<b>CLIENTE:</b> MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>Composição</b> PROPRIA 0,00% 0,00%	

TOTAL Material: R\$ 144,7300

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 112,6200</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 330,31</b>



C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12820	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,7560</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,53</b>

C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 49,3900	R\$ 0,0099
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0288
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 6,4100	R\$ 0,0012
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,0399</b>
Mão de Obra						
Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,6705</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 6,05</b>

C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)						
Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3872
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,3872</b>

Mão de Obra						
Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,3850</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,82</b>

C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5000	R\$ 23,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,5000</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

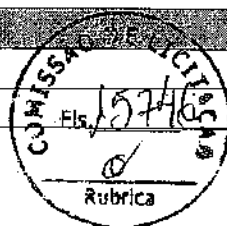
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8898
VALOR COM BDI:						R\$ 47,99

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

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1500	R\$ 30,1500
TOTAL Material:						R\$ 30,1500

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1550
VALOR COM BDI:						R\$ 76,12



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

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1500	R\$ 30,1500
TOTAL Material:						R\$ 30,1500

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2940
VALOR COM BDI:						R\$ 91,69

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

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,4400	R\$ 29,4400
TOTAL Material:						R\$ 29,4400

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1550
VALOR COM BDI:						R\$ 76,21

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

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,2000
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,5000	R\$ 2,4500
TOTAL Material:						R\$ 2,6500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4620
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 18,11</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,1600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,1400	R\$ 1,4980
TOTAL Material:					R\$ 1,6580

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 14,43</b>



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10036	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 12,5700	R\$ 0,6285
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 8,7100	R\$ 1,0452
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,1000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 17,9900	R\$ 3,0583
TOTAL Material:					R\$ 4,8320

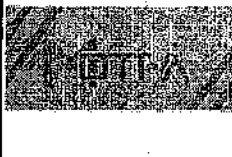
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 24,40</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 5,8400	R\$ 1,0608
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,1000
12095	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,6418
TOTAL Material:					R\$ 3,8028

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 23,08</b>

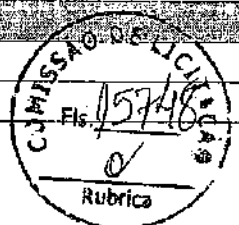
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>DATA:</b> 29/09/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 9,7400	R\$ 1,8506
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 5,9800	R\$ 1,7288
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,5804</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,5850</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,90</b>



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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SÚPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,3780
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,8780</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,2310</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 8,48</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUAPRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,5700	R\$ 0,3771
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 18,2900	R\$ 2,9248
1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,2400	R\$ 0,3720
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 16,5200	R\$ 1,9824
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,6563</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,0320</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 45,81</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,2000
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,6600	R\$ 2,9970
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,1970</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

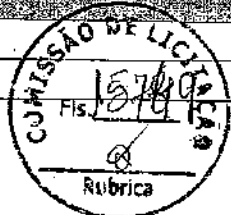
TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,3005

VALOR COM BDI: R\$ 19,89

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 12,5700	R\$ 0,5028
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 18,2800	R\$ 2,9248
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 9,2800	R\$ 1,2064
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,1600
TOTAL Material:						R\$ 4,7940

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,7750	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7750	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR COM BDI:						R\$ 24,35



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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,9900	R\$ 0,3184
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 17,9900	R\$ 4,4975
TOTAL Material:						R\$ 4,8159

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7750	R\$ 10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5100	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6050
VALOR COM BDI:						R\$ 27,49


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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 15,5100	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR COM BDI:						R\$ 1,50

José Kennedy Leandro G. Filho  
 DIRETOR  
 CPF Nº 115.102.484-80

Denilson Brasil de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA 0602805856

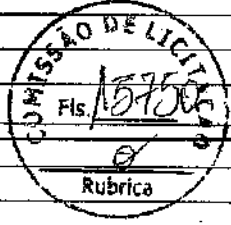
## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>DATA :</b> 29/09/2023		<b>BDI :</b> 26,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	<b>FRONTE</b>	<b>NETEAC</b>	<b>IND</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>SINAPI</b>	302904 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,27%
R	Riscos	1,23%
	<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	%
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>




**BDI = 28,35%**

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

José Kennedy Leandro G. Filho  
 DELEGADO  
 CPF Nº 115.102.484-20

Denilson Brasil de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA 0602805856

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 29/09/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	ORÇ. VERBAIS	ODFA MES	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SINAPI	2028/04 COM DEGRERAÇÃO	84,44% 47,43% 05/2023
		Composição	PRÓPRIA	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	0,80%	0,80%
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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	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%**



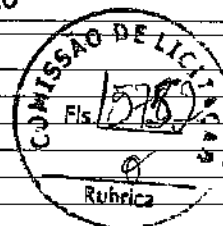
José Kennedy Leandro G. Filho  
**DIRETOR**  
 CPF Nº 115.102.484-80

**Denilson Brasil de Melo**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 0602805856

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS, BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	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%**

José Kennedy Leandro G. Filho  
 Diretor  
 CPF Nº 115.102.484-80

**Denilson Brasil de Melo**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 0602895856



A handwritten signature or mark consisting of several overlapping, curved lines.