

AVANÇADO

EMPREENDIMENTOS

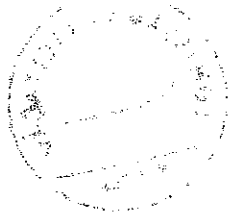
PROPOSTAS DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº

2023.08.28.001



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive-like mark.



100.80.80.001

COMISSIÓNCIA PÚBLICA M.

BOBOLVA DE BÉCOC

EWBSEFNDIVENTLOS

WATERC



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Boa Viagem - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras 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 BASICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO**, pelo preço global de:

R\$ 4.153.257,91 (Quatro Milhões Cento e Cinquenta e Três Mil Duzentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Um centavos).

Prazo de execução de 24 (vinte e quatro) meses.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.


Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) Wesley Pereira da Costa, portador (a) da carteira de identidade nº 2008098031780 e CPF nº 604.620.103-92, como representante legal desta empresa.

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

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 de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


WESLEY PEREIRA DA COSTA
CPF nº 604.620.103-92
SÓCIO ADMINISTRADOR

Boa Viagem- CE, 25 setembro de 2023



IZJAVA

Beograd, 12. oktobra 2011. godine

Ja, ispodpisani, članovi Narodne skupštine Republike Srbije,

izjavljujem:

da sam upoznat sa sadržajem Izjave o zaštiti interesa Republike Srbije i njenih građana, koju je pripremila Komisija za zaštitu interesa Republike Srbije i njenih građana, i da sam sa njom saglasan. Takođe, izjavljujem da sam upoznat sa sadržajem Izjave o zaštiti interesa Republike Srbije i njenih građana, koju je pripremila Komisija za zaštitu interesa Republike Srbije i njenih građana, i da sam sa njom saglasan.

Beograd, 12. oktobra 2011. godine

(ime i prezime)

(ime i prezime)

(ime i prezime)

(ime i prezime)

(ime i prezime)

(ime i prezime)

(ime i prezime)

(ime i prezime)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

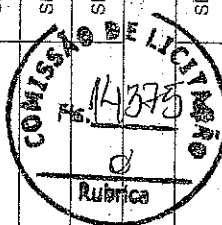
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

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

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021
SEINFRA: 2023/04 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 84,44% **0,00%** **05/2023**
Composições: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3.305,33	R\$ 7,05	R\$ 9,06	R\$ 29.913,24
1.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	816,00	R\$ 5,81	R\$ 7,46	R\$ 6.087,36
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	232,50	R\$ 42,31	R\$ 54,30	R\$ 12.624,75
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES.	SEINFRA	M2	678,90	R\$ 11,28	R\$ 14,48	R\$ 9.830,47
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	1.040,00	R\$ 10,58	R\$ 13,58	R\$ 14.123,20
1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	523,86	R\$ 7,05	R\$ 9,05	R\$ 4.740,93
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	985,00	R\$ 19,74	R\$ 25,34	R\$ 24.959,90
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	590,40	R\$ 35,26	R\$ 45,26	R\$ 26.721,50
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	915,00	R\$ 18,33	R\$ 23,53	R\$ 21.529,95
1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	336,00	R\$ 14,04	R\$ 18,02	R\$ 6.054,72
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	730,00	R\$ 8,46	R\$ 10,86	R\$ 7.927,80
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	80,60	R\$ 338,45	R\$ 434,40	R\$ 35.012,64
1.13	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 23,80	R\$ 30,56	R\$ 15.275,00
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL MUROS E ALVENARIAS								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	153,40	R\$ 32,97	R\$ 42,32	R\$ 6.481,89
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	153,40	R\$ 21,15	R\$ 27,15	R\$ 4.164,81
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	59,00	R\$ 338,79	R\$ 434,84	R\$ 25.655,56
2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	35,40	R\$ 488,91	R\$ 627,52	R\$ 22.214,21
2.5	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	585,00	R\$ 29,45	R\$ 37,80	R\$ 22.113,00
								R\$ 380.412,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

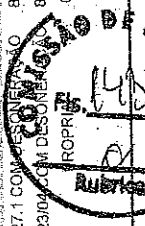
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 09/10/2023

BDI: 28,35%

PERCENTUAIS: SEINFRA 027,1 COM 89,65% 47,78% 09/2021
SINAPI 2023/04 COM 84,44% 47,48% 09/2023
Composições 0,00% 0,00%



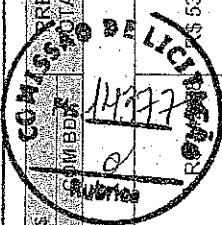
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR		PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	
2.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 93,13	R\$ 119,53	R\$ 29.882,50
2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.228,07	R\$ 10,84	R\$ 13,91	R\$ 44.902,45
2.8	C0843	CONCRETO PVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 341,82	R\$ 438,73	R\$ 33.782,21
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	R\$ 107,88	R\$ 138,46	R\$ 16.615,20
2.10	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA PI PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	208,00	R\$ 107,79	R\$ 138,35	R\$ 28.776,80
2.11	C2866	VERGA REITA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	10,12	R\$ 1.333,79	R\$ 1.711,92	R\$ 17.324,63
2.12	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	210,00	R\$ 128,04	R\$ 164,94	R\$ 34.511,40
2.13	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	SEINFRA	M2	332,50	R\$ 28,69	R\$ 36,82	R\$ 12.242,65
2.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm. (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.333,36	R\$ 47,76	R\$ 61,30	R\$ 81.734,97
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS							
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\$ 195,61	R\$ 251,07	R\$ 50.816,57
3.2	C2872	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 173,78	R\$ 223,05	R\$ 45.145,32
3.3	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	509,60	R\$ 68,17	R\$ 87,50	R\$ 44.590,00
3.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	369,60	R\$ 38,84	R\$ 49,85	R\$ 18.424,56
3.5	C1871	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	21,00	R\$ 2.946,87	R\$ 3.782,31	R\$ 79.428,51
3.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	164,54	R\$ 420,23	R\$ 539,37	R\$ 88.801,88
3.7	C1858	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	94,08	R\$ 258,96	R\$ 332,38	R\$ 31.270,31
3.8	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 624,11	R\$ 801,05	R\$ 84.110,25
3.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	39,69	R\$ 307,63	R\$ 394,84	R\$ 15.671,20
3.10	C4657	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 395,62	R\$ 507,78	R\$ 14.928,73

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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 MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 03/10/2023 BDI: 28,35%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		VALOR TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	
3.11	C4557	CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	222,00	R\$ 189,23	53,65	R\$ 53.919,36
3.12	C2284	CERCA/GRADIL NYLOR 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	179,00	R\$ 63,07	17,88	R\$ 14.490,05
3.13	C4756	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm.	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 196,90	55,82	R\$ 13.646,88
3.14	C0806	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	121,50	R\$ 51,34	14,55	R\$ 8.005,64
3.15	C1426	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 168,29	47,71	R\$ 28.512,00
4	COBERTURA							
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.540,00	R\$ 40,52	11,49	R\$ 80.095,40
4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.135,00	R\$ 31,48	8,92	R\$ 45.854,00
4.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 70,63	20,02	R\$ 30.313,36
4.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 121,40	34,42	R\$ 52.106,21
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	678,00	R\$ 21,25	6,02	R\$ 18.489,06
4.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	820,00	R\$ 9,53	2,70	R\$ 10.028,60
4.7	C0398	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	1.020,00	R\$ 21,74	6,16	R\$ 28.458,00
4.8	C0397	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	880,00	R\$ 9,55	2,71	R\$ 10.788,80
4.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	434,00	R\$ 48,90	13,86	R\$ 27.237,84
4.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	838,00	R\$ 27,23	7,72	R\$ 29.288,10
5	FORROS							
5.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	1.090,00	R\$ 57,17	16,21	R\$ 79.994,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

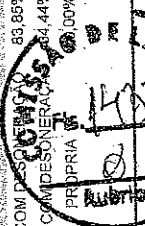
DATA: 03/10/2023 **BDI:** 28,35%

VERSÃO: 027.1 COM DESCONTOS

SEINFRA: 83,85% 47,75% 05/2021

SINAPI: 2023/04 COM DESCONTOS 20,44% 47,48% 05/2023

Composições: 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
6		REVESTIMENTOS						R\$ 267.610,31
6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.812,07	R\$ 8,00	R\$ 10,27	R\$ 39.149,96
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.571,54	R\$ 24,52	R\$ 31,47	R\$ 49.456,36
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.157,55	R\$ 26,29	R\$ 33,74	R\$ 72.795,74
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	820,86	R\$ 72,11	R\$ 92,55	R\$ 75.970,59
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\$ 7,02	R\$ 9,01	R\$ 7.395,95
6.6	C4058	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	68,04	R\$ 261,56	R\$ 335,71	R\$ 22.841,71
7		PISOS						R\$ 500.220,22
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 30,40	R\$ 39,02	R\$ 25.870,26
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 19,53	R\$ 25,07	R\$ 16.621,41
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\$ 68,62	R\$ 88,07	R\$ 58.390,41
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\$ 7,02	R\$ 9,01	R\$ 5.973,63
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.514,00	R\$ 91,77	R\$ 117,79	R\$ 178.334,06
7.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.130,00	R\$ 41,94	R\$ 53,83	R\$ 60.827,90
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\$ 34,37	R\$ 44,11	R\$ 45.653,85
7.8	C2662	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	129,00	R\$ 94,97	R\$ 121,89	R\$ 15.723,81
7.9	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.150,00	R\$ 19,06	R\$ 24,46	R\$ 28.129,00
7.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	R\$ 32,77	R\$ 42,06	R\$ 28.146,55
7.11	C1437	GRELHA DE FERRO PICANALETAS	SEINFRA	M2	146,25	R\$ 194,71	R\$ 249,91	R\$ 36.549,34
8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS						R\$ 300.539,51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

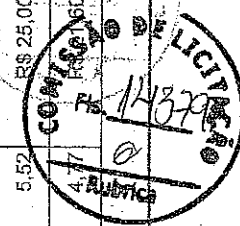
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 03/10/2023

BDI: 28,35%

SEINFRA	SINAPI	Composições	PROPRIA
027.1 COM DESONERAÇÃO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
83,85%	84,44%	47,76%	47,49%
MES DATA INÍCIO DATA FIM			
05/2021 05/2023			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 171,46	R\$ 48,61	R\$ 18.485,88
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 154,60	R\$ 43,83	R\$ 15.668,12
8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 73,42	R\$ 20,81	R\$ 9.894,15
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 60,72	R\$ 17,21	R\$ 6.546,12
8.5	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 38,84	R\$ 11,01	R\$ 5.234,25
8.6	C0806	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	60,48	R\$ 159,24	R\$ 45,14	R\$ 12.360,90
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\$ 73,11	R\$ 20,73	R\$ 11.448,48
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\$ 34,08	R\$ 9,66	R\$ 5.511,24
8.9	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\$ 53,18	R\$ 15,08	R\$ 8.600,76
8.10	99865	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	700,00	R\$ 11,94	R\$ 3,38	R\$ 10.724,00
8.11	99866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 4,93	R\$ 6,33	R\$ 4.209,45
8.12	99869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 6,89	R\$ 8,84	R\$ 5.878,60
8.13	99868	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 3,79	R\$ 4,86	R\$ 3.231,90
8.14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 462,92	R\$ 131,24	R\$ 23.172,24
8.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	147,00	R\$ 88,57	R\$ 25,11	R\$ 16.710,96
8.16	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	238,00	R\$ 19,48	R\$ 5,52	R\$ 5.950,00
8.17	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	224,00	R\$ 16,83	R\$ 4,71	R\$ 4.838,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 03/10/2023

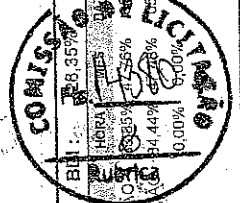
COMISSÃO: 8,5579%

VERSO: 027.1 COM DESONERAÇÃO DE 5,55% AF_06/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO DE 5,55% AF_06/2021

SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO DE 5,55% AF_06/2023

Composições: 0,00% PROPRIA



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTID	VALOR UNITIÁRIO(S)			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.18	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 593,15	168,16	R\$ 761,31	R\$ 47.962,53
8.19	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	280,00	R\$ 25,91	7,35	R\$ 33,26	R\$ 9.312,80
8.20	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	224,00	R\$ 53,79	15,25	R\$ 69,04	R\$ 15.464,96
8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 351,31	99,60	R\$ 450,91	R\$ 20.290,95
8.22	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 3.293,32	933,65	R\$ 4.226,98	R\$ 38.042,82
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	7.710,00	R\$ 5,95	1,69	R\$ 7,64	R\$ 58.904,40
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.400,00	R\$ 4,91	1,39	R\$ 6,30	R\$ 52.920,00
9.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	414,00	R\$ 19,04	5,40	R\$ 24,44	R\$ 10.118,16
9.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 12,09	3,43	R\$ 15,52	R\$ 24.832,00
9.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1.990,00	R\$ 5,91	1,68	R\$ 7,59	R\$ 15.104,10
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TEGLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	364,00	R\$ 30,84	8,74	R\$ 39,58	R\$ 14.407,12
9.7	C1158	DUTO PERFORADO - ELETRÓCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	105,00	R\$ 39,08	11,08	R\$ 50,16	R\$ 5.266,80
9.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	554,00	R\$ 16,42	4,66	R\$ 21,08	R\$ 11.678,32
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	3.150,00	R\$ 12,12	3,44	R\$ 15,56	R\$ 49.014,00
9.10	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1.370,00	R\$ 7,29	2,07	R\$ 9,36	R\$ 12.823,20
9.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	995,00	R\$ 5,70	1,62	R\$ 7,32	R\$ 7.283,40
9.12	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	1.260,00	R\$ 5,70	1,62	R\$ 7,32	R\$ 9.223,20
9.13	C4881	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 80,99	22,96	R\$ 103,95	R\$ 6.548,85
9.14	C3810	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 91,82	26,03	R\$ 117,85	R\$ 7.424,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 09/10/2023

VERÃO

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%



Composições

PROPRIA

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

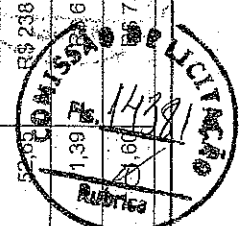
0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COMBIDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMEDI	BIDI		
9.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.790,00	R\$ 6,88	1,95	R\$ 8,83	R\$ 24.105,90
9.16	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2.790,00	R\$ 6,46	1,83	R\$ 8,29	R\$ 23.129,10
9.17	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	77,00	R\$ 125,66	35,62	R\$ 161,28	R\$ 12.418,56
9.18	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	98,00	R\$ 118,71	33,65	R\$ 152,36	R\$ 14.931,28
9.19	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	112,00	R\$ 58,58	16,61	R\$ 75,19	R\$ 8.421,28
9.20	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	805,00	R\$ 14,44	4,09	R\$ 18,53	R\$ 14.916,65
9.21	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	546,00	R\$ 12,39	3,51	R\$ 15,90	R\$ 8.681,40
9.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	455,00	R\$ 21,85	6,19	R\$ 28,04	R\$ 12.758,20
9.23	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	395,00	R\$ 3,59	1,02	R\$ 4,61	R\$ 1.820,95
9.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1.120,00	R\$ 13,05	3,70	R\$ 16,75	R\$ 18.760,00
9.25	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 68,25	19,35	R\$ 87,60	R\$ 9.198,00
9.26	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 68,25	19,35	R\$ 87,60	R\$ 9.198,00
9.27	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 68,25	19,35	R\$ 87,60	R\$ 9.198,00
9.28	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 68,25	19,35	R\$ 87,60	R\$ 7.358,40
9.29	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 16,61	4,71	R\$ 21,32	R\$ 4.029,48
9.30	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 16,61	4,71	R\$ 21,32	R\$ 4.029,48
9.31	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	135,00	R\$ 95,28	27,01	R\$ 122,29	R\$ 16.509,15
9.32	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 185,71	5,95	R\$ 238,36	R\$ 9.296,04
9.33	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	1.090,00	R\$ 4,89	1,39	R\$ 6,28	R\$ 6.845,20
9.34	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	700,00	R\$ 5,64	0,60	R\$ 7,24	R\$ 5.068,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

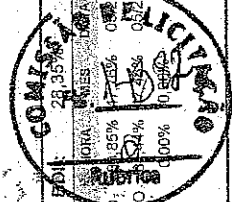
DATA: 03/10/2023

FOINTE: SEINFRA
SINAPI
Composições

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
2023/04 COM DESONERAÇÃO

PERCENTUAL: 85%
84%
100%

PROPRIA



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	EDI	COMBIDI	
9.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	380,00	R\$ 18,33	5,20	R\$ 23,53	R\$ 8.941,40
9.36	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 25,06	7,10	R\$ 32,16	R\$ 17.527,20
9.37	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 21,42	6,07	R\$ 27,49	R\$ 14.982,05
9.38	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	310,00	R\$ 32,53	9,22	R\$ 41,75	R\$ 12.942,50
9.39	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm.(3/4")	SEINFRA	M	1.210,00	R\$ 12,09	3,43	R\$ 15,52	R\$ 18.779,20
9.40	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.081,67	306,65	R\$ 1.388,32	R\$ 13.883,20
9.41	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 248,40	70,42	R\$ 318,82	R\$ 13.390,44
9.42	C2096	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 7,81	2,21	R\$ 10,02	R\$ 21.643,20
9.43	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 3,78	1,07	R\$ 4,85	R\$ 10.476,00
9.44	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	925,00	R\$ 9,03	2,56	R\$ 11,59	R\$ 10.720,75
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\$ 36,81	10,44	R\$ 47,25	R\$ 11.812,50
9.46	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 56,30	15,96	R\$ 72,26	R\$ 28.325,92
9.47	C1697	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	294,00	R\$ 66,01	18,71	R\$ 84,72	R\$ 24.907,68
9.48	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 55,52	15,74	R\$ 71,26	R\$ 27.933,92
10	PINTURA								R\$ 738.722,65
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	3.052,00	R\$ 12,07	3,42	R\$ 15,49	R\$ 47.275,48
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5.537,50	R\$ 9,48	2,69	R\$ 12,17	R\$ 67.391,38
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8.142,40	R\$ 16,63	4,71	R\$ 21,34	R\$ 173.758,82
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7.056,00	R\$ 15,50	4,39	R\$ 19,89	R\$ 140.343,84
10.5	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.200,00	R\$ 11,59	3,29	R\$ 14,88	R\$ 62.496,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

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

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

SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 05/2023

Composições: PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	4.650,00	R\$ 5,40	R\$ 6,93	R\$ 32.224,50
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2.530,08	R\$ 30,22	R\$ 38,79	R\$ 98.141,80
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 13,34	R\$ 17,12	R\$ 30.051,76
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 16,59	R\$ 21,29	R\$ 37.371,61
10.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.086,00	R\$ 18,55	R\$ 23,81	R\$ 49.667,66
11		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 4.059,32
11.1	C9447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.411,19	R\$ 0,93	R\$ 1,19	R\$ 4.059,32

VALOR BDI TOTAL: R\$ 917.347,55

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.235.100,36

VALOR TOTAL: R\$ 4.152.577,91


Quatro Milhões Cemto e Cinquenta e Três Mil Duzentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Um centavos

WESLEY VAREIRA DA COSTA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF/Nº 604.620.103-92

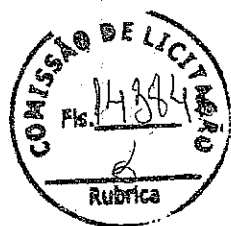
GUSTAVO ABREU SOARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 0617932689
 CREA Nº 337715/CE.




RESUMO DO ORÇAMENTO

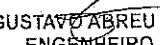
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 214.801,46	5,17%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL MUROS E ALVENARIAS	R\$ 380.412,28	9,16%
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 591.761,26	14,25%
4	COBERTURA	R\$ 332.659,37	8,01%
5	FORROS	R\$ 79.984,20	1,93%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 267.610,31	6,44%
7	PISOS	R\$ 500.220,22	12,04%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 300.539,51	7,24%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 742.487,13	17,91%
10	PINTURA	R\$ 738.722,85	17,79%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.059,32	0,10%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 917.347,55 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.236.910,36
		VALOR TOTAL:	R\$ 4.153.257,91



Quatro Milhões Cento e Cinquenta e Três Mil Duzentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Um centavos

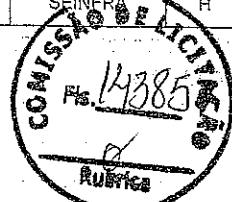

WESLEYA PEREIRA DA COSTA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF N° 604.620.103-92


GUSTAVO ABREU SOARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 0617932689
 CREA N° 337715/CE.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	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%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,6200	R\$ 0,8310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,4400	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0510
VALOR:						R\$ 7,05
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 2,00
VALOR COM BDI:						R\$ 9,05



1.2. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6200	R\$ 3,3240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 12,4400	R\$ 2,4880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8120
VALOR:						R\$ 5,81
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 1,65
VALOR COM BDI:						R\$ 7,46

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,9860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 12,4400	R\$ 37,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,3060
VALOR:						R\$ 42,31
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 11,99
VALOR COM BDI:						R\$ 54,30

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,6200	R\$ 1,3296
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 12,4400	R\$ 9,9520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2816
VALOR:						R\$ 11,28
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 3,20
VALOR COM BDI:						R\$ 14,48

1.5. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 16,6200	R\$ 1,2465
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 12,4400	R\$ 9,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 03/10/2023	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 MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			84,44% 47,48% 05/2023
			0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5765
VALOR:	R\$ 10,58
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,00
VALOR COM BDI:	R\$ 13,58

1.6. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,6200	R\$ 0,8310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,4400	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0510

VALOR:	R\$ 7,05
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,00
VALOR COM BDI:	R\$ 9,05

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\$ 16,6200	R\$ 2,3268
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 12,4400	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7428

VALOR:	R\$ 19,74
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,60
VALOR COM BDI:	R\$ 25,34

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\$ 16,6200	R\$ 4,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 12,4400	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,2550

VALOR:	R\$ 35,26
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,00
VALOR COM BDI:	R\$ 45,26

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\$ 16,6200	R\$ 2,1606
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 12,4400	R\$ 16,1720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3326

VALOR:	R\$ 18,33
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,20
VALOR COM BDI:	R\$ 23,53

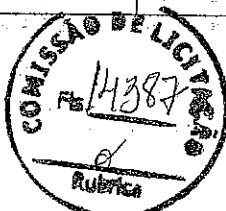
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023			BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FORNTE:	VERBAO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.10. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,2600	R\$ 3,2520
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6200	R\$ 3,3240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,4400	R\$ 7,4640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0400



VALOR:	R\$ 14,04
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,98
VALOR COM BDI:	R\$ 18,02

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,6200	R\$ 0,9972
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,4400	R\$ 7,4640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4612

VALOR:	R\$ 8,46
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,40
VALOR COM BDI:	R\$ 10,86

1.12. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,6200	R\$ 39,8880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 12,4400	R\$ 298,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 338,4480

VALOR:	R\$ 338,45
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 95,95
VALOR COM BDI:	R\$ 434,40

1.13. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 12,4400	R\$ 18,6600
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1400	R\$ 5,1420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8020

VALOR:	R\$ 23,80
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,75
VALOR COM BDI:	R\$ 30,55

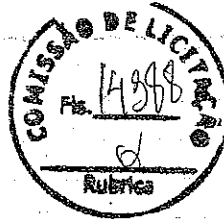
2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 12,4400	R\$ 32,9660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WHIPEC
EMPREENHIMENTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 03/10/2023	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 MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF
			83,85% 47,78% 05/2021
			84,44% 47,48% 05/2023
			0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,9660
VALOR:	R\$ 32,97
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 9,35
VALOR COM BDI:	R\$ 42,32

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\$ 12,4400	R\$ 21,1480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,1480
VALOR:					R\$ 21,15
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 6,00
VALOR COM BDI:					R\$ 27,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 54,0000	R\$ 19,6992
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 49,2750
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,8500	R\$ 58,1350
TOTAL Material:					R\$ 127,1092
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 99,7200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 12,4400	R\$ 111,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 211,6800
VALOR:					R\$ 338,79
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 96,05
VALOR COM BDI:					R\$ 434,84

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
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO. 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 126,9000
TOTAL Material:					R\$ 126,9000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 16,6200	R\$ 141,2700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 12,4400	R\$ 114,4480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 255,7180
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 354,3100	R\$ 106,2930
TOTAL Serviço:					R\$ 106,2930
VALOR:					R\$ 488,91
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 138,51
VALOR COM BDI:					R\$ 627,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	03/10/2023	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 MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	REF:	05/2023		
		SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11503 MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 44,9300	R\$ 26,9580
TOTAL Material:					R\$ 26,9580

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 12,4400	R\$ 2,4880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4880

VALOR:	R\$ 29,45
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,35
VALOR COM BDI:	R\$ 37,80



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 24,2600	R\$ 10,4318
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,8800	R\$ 0,5880
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,0900	R\$ 20,1800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X-10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,0400	R\$ 2,7600
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,7900	R\$ 5,7967
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,0100	R\$ 12,8160
TOTAL Material:					R\$ 52,5745

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 13,4200	R\$ 18,1170
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,6200	R\$ 22,4370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5540

VALOR:	R\$ 93,13
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 26,40
VALOR COM BDI:	R\$ 119,53

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 101,0000	R\$ 0,8080
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8080

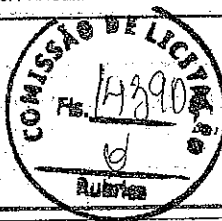
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,1100	R\$ 7,4655
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,0400	R\$ 0,1608
TOTAL Material:					R\$ 7,6263

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 13,4200	R\$ 1,0736
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,6200	R\$ 1,3296
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4032

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	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	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composição: PRÓPRIA	MES: 47,76%
			REF: 05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%



VALOR:	R\$ 10,84
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,07
VALOR COM BDI:	R\$ 13,91

2.8. C0843 CONCRETO P/VIBR., 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\$ 17,8500	R\$ 12,7449
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,7449

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 54,0000	R\$ 46,8126
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 60,9500	R\$ 38,2157
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 157,0
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 59,1200	R\$ 12,3561
TOTAL Material:					R\$ 254,4344

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 12,4400	R\$ 74,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,6400

VALOR:	R\$ 341,82
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 96,91
VALOR COM BDI:	R\$ 438,73

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\$ 16,6200	R\$ 33,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 12,4400	R\$ 74,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,88

VALOR:	R\$ 107,88
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 30,58
VALOR COM BDI:	R\$ 138,46

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\$ 6,6200	R\$ 4,8988
18280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,4000	R\$ 50,4000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,0900	R\$ 13,1170
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,0400	R\$ 0,3312
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,7900	R\$ 3,6763
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,0100	R\$ 5,2065
TOTAL Material:					R\$ 77,5299

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6200	R\$ 5,8170

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERBA	ORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,03%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 12,4400	R\$ 4,3540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,1710

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 317,0200	R\$ 12,6808
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 182,6200	R\$ 7,3048
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,9856



VALOR:	R\$ 107,79
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 30,56
VALOR COM BDI:	R\$ 138,35

1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 17,8500	R\$ 12,7449
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,7449

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,6100	R\$ 459,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,0400	R\$ 9,6480
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 54,0000	R\$ 33,6690
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 60,9500	R\$ 53,5141
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4500	R\$ 147,4200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,0900	R\$ 6,0540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,0400	R\$ 22,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,0100	R\$ 40,0500
					TOTAL Material:	R\$ 769,0351

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 13,4200	R\$ 165,0660
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,6200	R\$ 79,7760
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 16,6200	R\$ 124,6500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 33,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 12,4400	R\$ 149,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 562,0120

VALOR:	R\$ 1.333,79
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 378,13
VALOR COM BDI:	R\$ 1.711,92

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,6000	R\$ 25,8400
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 0,9800	R\$ 6,3700
					TOTAL Material:	R\$ 32,2100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,4200	R\$ 10,7360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			83,85% 47,79% 05/2021
			84,44% 47,48% 05/2023
			0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,6200	R\$ 41,5500
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 12,4400	R\$ 43,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 95,8260



VALOR:	R\$ 128,04
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 36,30
VALOR COM BDI:	R\$ 164,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 2,1950
TOTAL Material:					R\$ 2,1950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,3100
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 7,9616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2716

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 10,2190
TOTAL Serviço:					R\$ 10,2190

VALOR:	R\$ 28,69
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,13
VALOR COM BDI:	R\$ 36,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 0,8100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,9
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9810
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 13,5000
TOTAL Material:					R\$ 17,2084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 13,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5528

VALOR:	R\$ 47,76
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,54
VALOR COM BDI:	R\$ 61,30

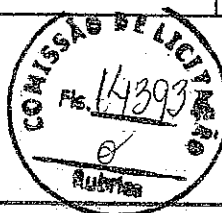
3.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 195,6100
TOTAL Material:					R\$ 195,6100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 03/10/2023	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>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>47,76%</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
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																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																					

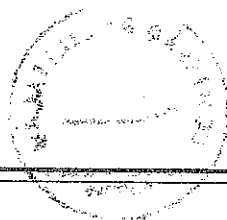


VALOR:	R\$ 195,61
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 55,46
VALOR COM BDI:	R\$ 251,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 173,7800	R\$ 173,7800
TOTAL Material:					R\$ 173,7800

VALOR:	R\$ 173,78
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 49,27
VALOR COM BDI:	R\$ 223,05



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,8200	R\$ 54,8200
TOTAL Material:					R\$ 54,8200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6200	R\$ 8,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 12,4400	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 514,4700	R\$ 1,9293
TOTAL Serviço:					R\$ 1,9293

VALOR:	R\$ 68,17
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 19,33
VALOR COM BDI:	R\$ 87,50

3.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,0300	R\$ 34,6815
TOTAL Material:					R\$ 34,6815

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1550

VALOR:	R\$ 38,84
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,01
VALOR COM BDI:	R\$ 49,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 5,4400	R\$ 14,1440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	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 MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			PER
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			05/2023
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 3,5000	R\$ 4,5500
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 18,3200	R\$ 23,8160
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,1700	R\$ 73,2420
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 23,2600	R\$ 60,4760
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 86,3000	R\$ 112,1900
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 483,4700	R\$ 1.257,0220
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 9,6200	R\$ 25,0120
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,9400	R\$ 75,2440
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 264,7900	R\$ 1.301,1781
					TOTAL Material:	R\$ 2.946,8741



VALOR:	R\$ 2.946,87
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 83,31
VALOR COM BDI:	R\$ 3.782,31

3.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 54,0000	R\$ 0,1566	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,5265	
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 363,5200	R\$ 363,5200	
					TOTAL Material:	R\$ 364,2031


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,6200	R\$ 24,9300	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 12,4400	R\$ 31,1000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,0300

VALOR:	R\$ 420,23
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 119,14
VALOR COM BDI:	R\$ 539,37

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 59,7800	R\$ 0,4304	
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,7800	R\$ 39,4500	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,4312	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,9135	
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 19,7400	R\$ 35,1372	
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 42,0000	R\$ 24,7800	
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 101,7900	R\$ 101,7900	
					TOTAL Material:	R\$ 202,9323

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,6200	R\$ 24,9300	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 12,4400	R\$ 31,1000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,50%
					0,90%



VALOR:	R\$ 258,96
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 73,42
VALOR COM BDI:	R\$ 332,38

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

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 30,6300	R\$ 61,2600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 292,9400	R\$ 292,9400
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,9100	R\$ 269,9100
TOTAL Serviço:					R\$ 624,1100

VALOR:	R\$ 624,11
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 176,94
VALOR COM BDI:	R\$ 801,05

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 59,7800	R\$ 0,0598
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,0675
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,9600	R\$ 281,9600
TOTAL Material:					R\$ 282,0873

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 16,6200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6200	R\$ 5,8170
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 12,4400	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5470

VALOR:	R\$ 307,63
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 87,21
VALOR COM BDI:	R\$ 394,84

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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 395,6200	R\$ 395,6200
TOTAL Material:					R\$ 395,6200

VALOR:	R\$ 395,62
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 112,16
VALOR COM BDI:	R\$ 507,78

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)

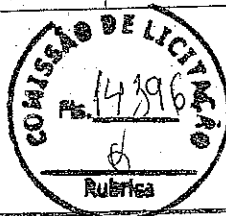
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WHIPEC
EMPREENHIMENTOS

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 MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	ALÍQ.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,4100	R\$ 5,2920
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\$ 349,2700	R\$ 139,7080
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 59,9800	R\$ 23,9920
19049	SERVIÇO DE COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 13,2300	R\$ 20,2419
TOTAL Material:						R\$ 189,2339



VALOR:	R\$ 189,23
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 53,65
VALOR COM BDI:	R\$ 242,88

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 49,7200	R\$ 49,7200
TOTAL Material:						R\$ 49,7200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6200	R\$ 8,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 12,4400	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4200

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 514,4700	R\$ 1,9293
TOTAL Serviço:						R\$ 1,9293

VALOR:	R\$ 63,07
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 17,88
VALOR COM BDI:	R\$ 80,95

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 59,7800	R\$ 0,1196
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,0350
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 178,1100	R\$ 178,1100
TOTAL Material:						R\$ 179,2646

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6200	R\$ 8,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 12,4400	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6400

VALOR:	R\$ 196,90
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 55,82
VALOR COM BDI:	R\$ 252,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 26,35%
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 MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			84,44% 47,48% 05/2022
			0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,5900
TOTAL Material:					R\$ 14,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,5040

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 408,7600
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4715



VALOR:	R\$ 51,34
VALOR BDI (26,35%):	R\$ 14,55
VALOR COM BDI:	R\$ 65,89

3.15. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 54,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,4500
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 78,9000
TOTAL Material:					R\$ 81,1116

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,1800

VALOR:	R\$ 168,29
VALOR BDI (26,35%):	R\$ 47,71
VALOR COM BDI:	R\$ 216,00

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\$ 0,5700
TOTAL Material:					R\$ 8,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9660

VALOR:	R\$ 40,52
VALOR BDI (26,35%):	R\$ 11,49
VALOR COM BDI:	R\$ 52,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WHIPEC
EMPREENHIMENTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	VERSAO:	REF:
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
		Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 13,4000	R\$ 0,6700
12410	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,0400	R\$ 0,7728
TOTAL Material:					R\$ 1,4428

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 13,4200	R\$ 13,4200
10498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 16,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0400

VALOR:	R\$ 31,48
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,92
VALOR COM BDI:	R\$ 40,40

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,5800	R\$ 16,0300
16519	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 14,5000	R\$ 19,2850
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,4300	R\$ 1,4916
11824	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,7800
TOTAL Material:					R\$ 40,5866

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 13,4200	R\$ 13,4200
10498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 16,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0400


VALOR:	R\$ 70,63
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 20,02
VALOR COM BDI:	R\$ 90,65

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

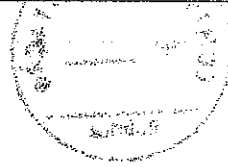
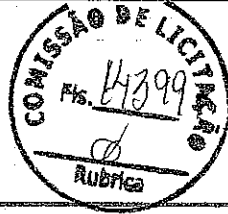
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,5800	R\$ 16,0300
16519	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 14,5000	R\$ 19,2850
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,4300	R\$ 1,4916
11824	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,7800
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 18,8100
TOTAL Material:					R\$ 59,3866

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 13,4200	R\$ 13,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE		DATA: 03/10/2023		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 16,6200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,6200	R\$ 18,2820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 12,4400	R\$ 13,6840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,0060
VALOR:						R\$ 121,40
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 34,42
VALOR COM BDI:						R\$ 155,82



4.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 5,9100
TOTAL Material:						R\$ 5,9100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6200	R\$ 8,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,4400	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5300
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 405,5200	R\$ 0,8110
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8110
VALOR:						R\$ 21,25
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 6,02
VALOR COM BDI:						R\$ 27,27

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,9860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 12,4400	R\$ 3,7320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7180
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 405,5200	R\$ 0,8110
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8110
VALOR:						R\$ 9,53
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 2,70
VALOR COM BDI:						R\$ 12,23

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

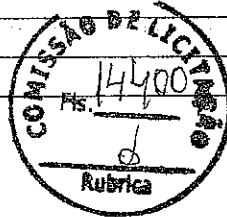
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 19,9900	R\$ 1,1994
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
TOTAL Material:						R\$ 4,0394

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	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	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composição: PRÓPRIA	MES: 47,76%
			REF: 05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,4200	R\$ 6,7100
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,4200	R\$ 2,6840
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6200	R\$ 8,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7040
VALOR:					R\$ 21,74
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 6,16
VALOR COM BDI:					R\$ 27,90



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 59,7800	R\$ 0,1500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8800	R\$ 0,2851
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1458
TOTAL Material:					R\$ 0,5804

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,9860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 12,4400	R\$ 3,9808
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9668
VALOR:					R\$ 9,55
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 2,71
VALOR COM BDI:					R\$ 12,26


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 4,3800
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,6600
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,6800	R\$ 34,8480
TOTAL Material:					R\$ 39,8880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,4200	R\$ 4,0260
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,9860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0120
VALOR:					R\$ 48,90
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 13,86
VALOR COM BDI:					R\$ 62,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,1800	R\$ 11,5154
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,4300	R\$ 0,8701

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 03/10/2023		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	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	34,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 12,3855
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 13,4200	R\$ 6,7100
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,2600	R\$ 8,1300

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,8400
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 27,23
--------	-----------

VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,72
---------------------	----------

VALOR COM BDI:	R\$ 34,95
----------------	-----------



5.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	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)	KG	0,04260000	R\$ 17,07	R\$ 0,72
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 ^ª CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M. (SEM COLOCACAO)	M2	1,09560000	R\$ 20,33	R\$ 22,27
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,19120000	R\$ 0,27	R\$ 0,59
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01320000	R\$ 30,50	R\$ 0,40
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03930000	R\$ 52,29	R\$ 1,74
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,32650000	R\$ 2,10	R\$ 2,78
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,84990000	R\$ 5,58	R\$ 21,48

TOTAL Material:	R\$ 49,98
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49940000	R\$ 14,40	R\$ 7,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,19
--	----------

VALOR:	R\$ 57,17
--------	-----------

VALOR BDI (28,35%):	R\$ 16,21
---------------------	-----------

VALOR COM BDI:	R\$ 73,38
----------------	-----------

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,40000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,0800
11605	PEDRISCO	M3	0,00700000	R\$ 59,1200	R\$ 0,4138


TOTAL Material:	R\$ 1,4938
-----------------	------------

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 16,6200	R\$ 3,3240
12543 SERVENTE	H	0,25600000	R\$ 12,4400	R\$ 3,1846

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,5086
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 8,00
--------	----------

VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,27
---------------------	----------

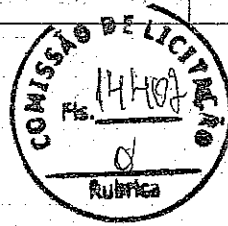
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 10,27
----------------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 54,0000	R\$ 1,3122
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,4500	R\$ 3,2850
TOTAL Material:					R\$ 4,5972

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,6200	R\$ 9,9720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 12,4400	R\$ 9,9520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,9240



VALOR:	R\$ 24,52
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,95
VALOR COM BDI:	R\$ 31,47

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\$ 16,6200	R\$ 9,9720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,4400	R\$ 7,4640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4360

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 354,3100	R\$ 8,8578
TOTAL Serviço:					R\$ 8,8578


VALOR:	R\$ 26,29
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,45
VALOR COM BDI:	R\$ 33,74

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\$ 1,6200	R\$ 12,9600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,7500	R\$ 38,2250
TOTAL Material:					R\$ 51,1850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 16,6200	R\$ 11,9664
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 12,4400	R\$ 8,9568
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9232

VALOR:	R\$ 72,11
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 20,44
VALOR COM BDI:	R\$ 92,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	ICRA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 2,8700	R\$ 1,2111
TOTAL Material:					R\$ 1,2111

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6200	R\$ 3,3240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 12,4400	R\$ 2,4880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8120



VALOR:	R\$ 7,02
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,99
VALOR COM BDI:	R\$ 9,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 59,7800	R\$ 0,4782
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,8200	R\$ 214,8200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,4400
TOTAL Material:					R\$ 216,7382

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,6200	R\$ 19,9440
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 12,4400	R\$ 24,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8240

VALOR:	R\$ 261,56
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 74,15
VALOR COM BDI:	R\$ 335,71


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

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 17,8500	R\$ 0,6426
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6426

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 54,0000	R\$ 1,7928
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 60,9500	R\$ 2,6816
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 4,9500
TOTAL Material:					R\$ 9,4246

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,6200	R\$ 6,6480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 12,4400	R\$ 13,6840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3320

VALOR:	R\$ 30,40
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	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	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
					REF:	05/2021
						05/2023
						0,00%
						0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 39,02
----------------	-----------

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	0,03650000	R\$ 54,0000	R\$ 1,9710
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4500	R\$ 6,5810
TOTAL Material:					R\$ 8,5320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 12,4400	R\$ 6,8420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9970



VALOR:	R\$ 19,53
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 25,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 12,9600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,7500	R\$ 38,2250
TOTAL Material:					R\$ 51,1850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,6200	R\$ 9,9720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,4400	R\$ 7,4640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4360


VALOR:	R\$ 6
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 19,45
VALOR COM BDI:	R\$ 85,97

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 2,8700	R\$ 1,2111
TOTAL Material:					R\$ 1,2111

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6200	R\$ 3,3240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 12,4400	R\$ 2,4880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8120

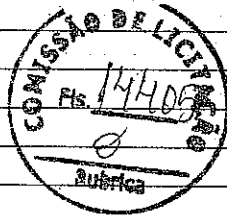
VALOR:	R\$ 7,02
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,99
VALOR COM BDI:	R\$ 9,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					05/2021
					05/2023
					0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2000
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,5520
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7520

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 7,9800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 59,7800	R\$ 1,7934
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,9300	R\$ 1,9395
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,9610
10987	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 14,5700	R\$ 0,4371
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 29,4500	R\$ 2,9450
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 28,1400	R\$ 1,4070
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,7500
TOTAL Material:						R\$ 31,2130



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,6200	R\$ 24,9300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,6200	R\$ 19,9440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 12,4400	R\$ 14,9280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,8020
VALOR:						R\$ 91,77
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 26,02
VALOR COM BDI:						R\$ 117,79

7.6. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,4140
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 12,9300	R\$ 3,8790
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,6200	R\$ 1,5720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,3600
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 14,5700	R\$ 2,1855
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 29,4500	R\$ 2,9450
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 28,1400	R\$ 1,4070
TOTAL Material:						R\$ 12,3485

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 13,4200	R\$ 10,0650
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 16,6200	R\$ 19,1130
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1780
VALOR:						R\$ 41,94
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 11,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	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 MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 53,83

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\$ 54,0000	R\$ 0,9828
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,4500	R\$ 2,4660
TOTAL Material:					R\$ 3,4488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 16,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 12,4400	R\$ 14,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9260



VALOR: R\$ 34,37
VALOR BDI (28.35%): R\$ 9,74
VALOR COM BDI: R\$ 44,11

7.8. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 60,9500	R\$ 70,0925
TOTAL Material:					R\$ 70,0925

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 12,4400	R\$ 24,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,8800


VALOR: R\$ 94,97
VALOR BDI (28.35%): R\$ 26,92
VALOR COM BDI: R\$ 121,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
TOTAL Material:					R\$ 2,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6200	R\$ 2,4930
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 12,4400	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,6000	R\$ 0,9000
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 270,1600	R\$ 9,1654
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,3100	R\$ 0,1225
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 32,9700	R\$ 0,4946
TOTAL Serviço:					R\$ 10,7025

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	R\$ 19,06
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,40
VALOR COM BDI:	R\$ 24,46

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

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 21,9700	R\$ 1,6631
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 33,7200	R\$ 0,1383
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8014

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 54,0000	R\$ 3,0672
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 48,3700	R\$ 0,3144
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 22,9500
TOTAL Material:					R\$ 26,3316	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 16,6200	R\$ 2,6509
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 12,4400	R\$ 1,9842
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6351	

VALOR:	R\$ 32,77
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 9,29
VALOR COM BDI:	R\$ 42,06

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

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0600

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 7,6000	R\$ 98,9900
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 15,7800	R\$ 33,1380
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 14,5500	R\$ 17,4600
TOTAL Material:					R\$ 149,5880	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 13,4200	R\$ 20,1300
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,6200	R\$ 24,9300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0600	

VALOR:	R\$ 194,71
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 55,20
VALOR COM BDI:	R\$ 249,91

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

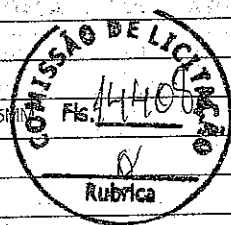
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	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 MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			84,44% 47,48% 09/2023
			0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 59,7800	R\$ 0,2092
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8800	R\$ 2,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,1250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 5,6400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 3,9800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 2,4800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,3900	R\$ 2,8680
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,3700	R\$ 26,8500
TOTAL Material:						R\$ 51,3222



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 13,4200	R\$ 40,2600
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,2600	R\$ 48,7800
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 12,4400	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,1400

VALOR:	R\$ 171,46
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 48,61
VALOR COM BDI:	R\$ 220,07

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 59,7800	R\$ 0,2391
I0441	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 2,6400
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,3500
I1283	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 2,2200
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 1,4900
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4600	R\$ 9,4600
I2193	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 8,6700	R\$ 2,8611
I2194	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,1300	R\$ 4,6950
I2195	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,3200	R\$ 2,6600
TOTAL Material:					R\$ 34,4552

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 13,4200	R\$ 40,2600
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,2600	R\$ 48,7800
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 12,4400	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,1400

VALOR:	R\$ 154,60
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 43,83
VALOR COM BDI:	R\$ 198,43

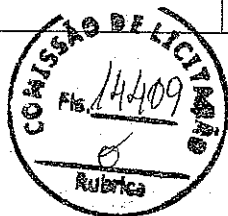
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	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	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,05%	0,05%
					05/2021
					05/2023

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2640
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,0500	R\$ 55,0500
TOTAL Material:					R\$ 55,3140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 13,4200	R\$ 8,1862
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,2600	R\$ 9,9186
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1048



VALOR:	R\$ 73,42
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 20,81
VALOR COM BDI:	R\$ 94,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2068
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,4100	R\$ 42,4100
TOTAL Material:					R\$ 42,6168

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 13,4200	R\$ 8,1862
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,2600	R\$ 9,9186
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1048

VALOR:	R\$ 60,72
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 17,21
VALOR COM BDI:	R\$ 77,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0000	R\$ 24,0000
TOTAL Material:					R\$ 24,0000


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,4200	R\$ 6,7100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,2600	R\$ 8,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8400

VALOR:	R\$ 38,84
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 11,01
VALOR COM BDI:	R\$ 49,85

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

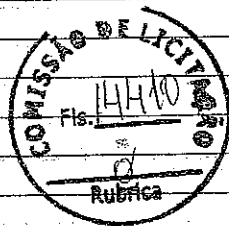
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	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; font-size: small;"> <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>47,76%</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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	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%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
	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																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																							

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 6,6200	R\$ 34,8874
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 8,0400	R\$ 0,7236
10109	AREIA-MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 54,0000	R\$ 1,7820
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 60,9500	R\$ 2,4380
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 24,2600	R\$ 9,7040
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,4500	R\$ 7,2900
11916	TABUÁ DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 8,0100	R\$ 0,9612
TOTAL Material:						R\$ 57,7862

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 13,4200	R\$ 6,1732
10041	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 13,4200	R\$ 32,4764
10121	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,6200	R\$ 7,6
10498	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,6200	R\$ 40,2204
12391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,9860
12543	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 12,4400	R\$ 9,9520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,4532



VALOR:	R\$ 159,24
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 45,14
VALOR COM BDI:	R\$ 204,38

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)

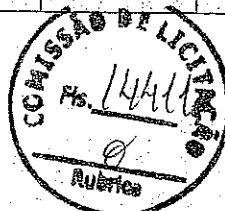
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90467	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 15,09	R\$ 1,62
91191	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 3,88	R\$ 0,66
91186	SINAPI	M	0,03530000	R\$ 4,35	R\$
90437	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 24,60	R\$ 4,22
89732	SINAPI	UN	1,49910000	R\$ 12,48	R\$ 18,70
89731	SINAPI	UN	1,42230000	R\$ 11,89	R\$ 16,91
89813	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 4,26	R\$ 0,11
89753	SINAPI	UN	1,29190000	R\$ 6,59	R\$ 8,51
90454	SINAPI	UN	0,04210000	R\$ 3,83	R\$ 0,16
91222	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 9,91	R\$ 1,06
89784	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 19,44	R\$ 1,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	26,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 19,65	R\$ 19,65
TOTAL Serviço:						R\$ 73,11
VALOR:						R\$ 73,11
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 20,73
VALOR COM BDI:						R\$ 93,84



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\$ 3,88	R\$ 0,38
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\$ 30,65	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\$ 4,35	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	0,09840000	R\$ 24,60	R\$ 2,42
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02420000	R\$ 17,73	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\$ 19,04	R\$ 1,37
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06350000	R\$ 18,25	R\$ 1,15
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\$ 31,38	R\$ 3,95
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\$ 33,10	R\$ 0,92
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\$ 10,20	R\$ 2,37
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\$ 11,09	R\$ 0,46
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\$ 3,83	R\$ 0,63
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\$ 29,70	R\$ 1,18
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\$ 31,44	R\$ 0,64
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\$ 17,01	R\$ 15,14
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\$ 24,58	R\$ 2,70
TOTAL Serviço:						R\$ 34,08
VALOR:						R\$ 34,08
VALOR BDI (28,36%):						R\$ 9,66
VALOR COM BDI:						R\$ 43,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WHIPEC
EMPREENHIMENTOS

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


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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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)

Serviço	FONTE	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\$ 4,29	R\$ 0,42
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\$ 34,25	R\$ 7,26
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	R\$ 4,95	R\$ 0,61
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	R\$ 35,26	R\$ 3,52
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\$ 23,66	R\$ 0,20
89748 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\$ 22,85	R\$ 1,49
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\$ 25,65	R\$ 0,45
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\$ 42,59	R\$ 1,32
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\$ 41,51	R\$ 4,50
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\$ 45,24	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\$ 13,10	R\$ 3,13
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\$ 12,55	R\$ 1,23
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\$ 14,43	R\$ 1,82
90455 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 4,87	R\$ 1,13
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\$ 36,13	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\$ 35,05	R\$ 1,67
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\$ 21,34	R\$ 11,97
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\$ 27,35	R\$ 5,04
89648 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\$ 20,56	R\$ 5,23
TOTAL Serviço:					R\$ 53,18

VALOR:	R\$ 53,18
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 15,08
VALOR COM BDI:	R\$ 68,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,31	R\$ 0,01
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 3,32	R\$ 3,50
TOTAL Material:					R\$ 3,51

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\$ 14,87	R\$ 3,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 18,19	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,43



VALOR:	R\$ 11,94
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,38
VALOR COM BDI:	R\$ 15,32

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 *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 43,70	R\$ 0,31
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,31	R\$ 0,00
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 49,51	R\$ 0,39
TOTAL Material:					R\$ 1,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 14,87	R\$ 1,64
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 18,19	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,65


VALOR:	R\$ 4,93
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,40
VALOR COM BDI:	R\$ 6,33

8.12. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

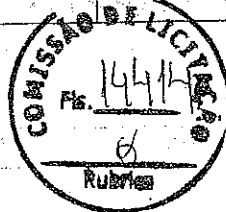
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 43,70	R\$ 0,46
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,31	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 49,51	R\$ 0,59
00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 2,02

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\$ 14,87	R\$ 2,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE		DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	
					0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 18,19	R\$ 2,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,87
					VALOR:	R\$ 6,89
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,84



8.13. 89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *650*, GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 43,70	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,31	R\$ 0,00
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 49,51	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 14,87	R\$ 1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 18,19	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,43
VALOR:						R\$ 3,79
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 1,07
VALOR COM BDI:						R\$ 4,86

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 6,8200	R\$ 3,50
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 59,7800	R\$ 1,1358
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,4500	R\$ 4,4235
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 5,5100	R\$ 6,0610
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 59,1200	R\$ 1,5371
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,0000	R\$ 132,0000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,2900	R\$ 131,2900
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7800	R\$ 29,7800
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2400	R\$ 35,2400
TOTAL Material:						R\$ 345,4394

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,4200	R\$ 26,8400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,2600	R\$ 32,5200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 33,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 12,4400	R\$ 24,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,4800
VALOR:						R\$ 462,92

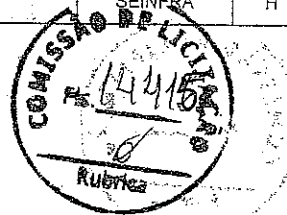
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR BDI (28,35%):	R\$ 131,24
VALOR COM BDI:	R\$ 594,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0616
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,2200	R\$ 69,2200
TOTAL Material:						R\$ 69,2816

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 13,4200	R\$ 8,7230
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,2600	R\$ 10,5690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2920



VALOR:	R\$ 88,57
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 25,11
VALOR COM BDI:	R\$ 113,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0616
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400
TOTAL Material:						R\$ 8,7016

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,4200	R\$ 6,7100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,2600	R\$ 4,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7750

VALOR:	R\$ 19,48
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 25,00

8.17. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1700	R\$ 14,1700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2200
TOTAL Material:						R\$ 14,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,2600	R\$ 2,4390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,4390

VALOR:	R\$ 16,83
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 21,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WHIPEC
EMPREENDIMENTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 03/10/2023	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 MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA: 83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 05/2023
			0,00% 0,00%

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\$ 316,7600	R\$ 316,7600
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,5800	R\$ 167,5800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1700	R\$ 14,1700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1232
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0000	R\$ 12,0000
11925 TAMPAS PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1600	R\$ 23,1600
TOTAL Material:					R\$ 533,7932

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,4200	R\$ 26,8400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,2800	R\$ 32,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,4000
VALOR:					R\$ 593,15
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 168,16
VALOR COM BDI:					R\$ 761,31



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\$ 1,31	R\$ 0,05
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 22,58	R\$ 23,37
TOTAL Material:					R\$ 23,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 14,87	R\$ 1,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 18,19	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,49
VALOR:					R\$ 25,91
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 7,35
VALOR COM BDI:					R\$ 33,26

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\$ 1,31	R\$ 0,09
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 47,70	R\$ 49,38
TOTAL Material:					R\$ 49,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 14,87	R\$ 1,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 18,19	R\$ 2,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VEREADO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,05%	0,06%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,32
VALOR:	R\$ 53,79
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 15,25
VALOR COM BDI:	R\$ 69,04

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18865	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 342,6000	R\$ 342,6000
TOTAL Material:						R\$ 342,6000

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 12,4400	R\$ 8,7080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7080

VALOR:	R\$ 351,31
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 99,60
VALOR COM BDI:	R\$ 450,91

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 60,9500	R\$ 90,9374
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 82,3800
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 8,6700	R\$ 21,6750
TOTAL Material:						R\$ 194,9924


MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 12,4400	R\$ 24,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,8800

SERVIÇO	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\$ 47,7600	R\$ 479,9880
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 83,6600	R\$ 1.080,8872
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,3000	R\$ 473,0180
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 300,7700	R\$ 87,2233
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 317,0200	R\$ 189,5780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 32,9700	R\$ 469,4928
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 52,9700	R\$ 97,4648
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 17,8000	R\$ 195,8000
TOTAL Serviço:						R\$ 3.073,4621

VALOR:	R\$ 3.293,32
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 933,66
VALOR COM BDI:	R\$ 4.226,98

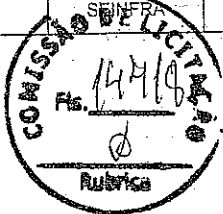
9.1. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	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	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
			REF:	05/2021	05/2023	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357		M	1,02000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3460
TOTAL Material:					R\$ 2,3460

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,12000000	R\$ 13,4200	R\$ 1,6104
12312		H	0,12000000	R\$ 16,6200	R\$ 1,9944
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6048
VALOR:					R\$ 5,95
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 1,69
VALOR COM BDI:					R\$ 7,64



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356		M	1,02000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,6014
TOTAL Material:					R\$ 1,6014

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,11000000	R\$ 13,4200	R\$ 1,4762
12312		H	0,11000000	R\$ 16,6200	R\$ 1,8282
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3044
VALOR:					R\$ 4,91
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 1,39
VALOR COM BDI:					R\$ 6,30

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


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106		UN	1,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100
19107		UN	1,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,8200
19108		UN	2,00000000	R\$ 3,6000	R\$ 7,0000
TOTAL Material:					R\$ 10,3300

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,29000000	R\$ 13,4200	R\$ 3,8918
12312		H	0,29000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,8198
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7116
VALOR:					R\$ 19,04
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 5,40
VALOR COM BDI:					R\$ 24,44

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

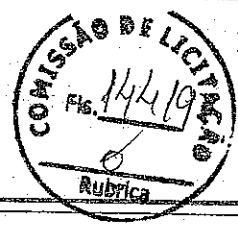
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075		M	1,10000000	R\$ 2,8000	R\$ 3,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	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	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composição:	PRÓPRIA	DIAS:	47,78%
			REF:	05/2021		
				84,44%	47,48%	05/2023
				0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 3,0800
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,4200	R\$ 4,0260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,9860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0120



VALOR:	R\$ 12,09
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 15,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
TOTAL Material:						R\$ 1,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 13,4200	R\$ 2,0130
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6200	R\$ 2,4930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5060

VALOR:	R\$ 5,91
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,68
VALOR COM BDI:	R\$ 7,59

9.6. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLS 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9200	R\$ 14,9200
TOTAL Material:						R\$ 14,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 13,4200	R\$ 7,1126
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,6200	R\$ 8,8086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9212

VALOR:	R\$ 30,84
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 8,74
VALOR COM BDI:	R\$ 39,58

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

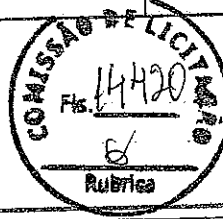
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,0400	R\$ 12,0400
TOTAL Material:						R\$ 12,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 13,4200	R\$ 12,0780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,6200	R\$ 14,9580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,0360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	VERSAO:	HORA MES REF
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 39,08
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 11,08
VALOR COM BDI:	R\$ 50,16

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 7,4100
TOTAL Material:				R\$ 7,4100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 13,4200	R\$ 4,0260
I2312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,9860
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,0120

VALOR:	R\$ 16,42
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,66
VALOR COM BDI:	R\$ 21,08

9.9. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
TOTAL Material:				R\$ 1,3800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 13,4200	R\$ 10,7360
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,7360

VALOR:	R\$ 12,12
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,44
VALOR COM BDI:	R\$ 15,56

9.10. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
TOTAL Material:				R\$ 2,7800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 13,4200	R\$ 2,0130
I2312 ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 16,6200	R\$ 2,4930
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,5060

VALOR:	R\$ 7,29
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 9,36

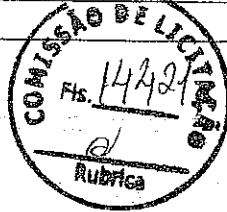
9.11. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	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: 03/10/2023		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
					TOTAL Material:	R\$ 2,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 13,4200	R\$ 1,3420	
12312	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,6200	R\$ 1,6620	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0040



VALOR:	R\$ 5,70
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,62
VALOR COM BDI:	R\$ 7,32

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16160	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000	
					TOTAL Material:	R\$ 2,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 13,4200	R\$ 1,3420	
12312	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,6200	R\$ 1,6620	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0040

VALOR:	R\$ 5,70
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,62
VALOR COM BDI:	R\$ 7,32

9.13. C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18524	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7100	R\$ 17,7100	
					TOTAL Material:	R\$ 17,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 13,4200	R\$ 13,4200	
12312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 16,6200	
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 33,2400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,2800


VALOR:	R\$ 80,99
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 22,96
VALOR COM BDI:	R\$ 103,95

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

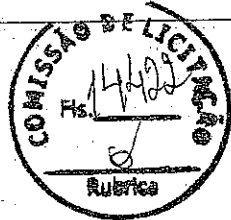
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17381	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5600	R\$ 4,5600	
17380	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4600	R\$ 37,4600	
					TOTAL Material:	R\$ 42,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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: 03/10/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2023004 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,6200	R\$ 19,9440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 12,4400	R\$ 29,8560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,8000
VALOR:						R\$ 91,82
VALOR BDI (28,35%):						R\$ 26,03
VALOR COM BDI:						R\$ 117,85



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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9784
TOTAL Material:					R\$ 2,9784
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 13,4200	R\$ 1,7446
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,6200	R\$ 2,1606
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9052
VALOR:					R\$ 6,88
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 1,95
VALOR COM BDI:					R\$ 8,83

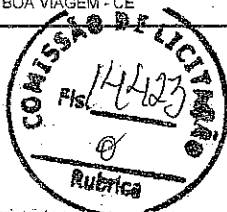
9.16. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
TOTAL Material:					R\$ 3,1600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 13,4200	R\$ 1,4762
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,6200	R\$ 1,8282
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3044
VALOR:					R\$ 6,46
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 1,83
VALOR COM BDI:					R\$ 8,29

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 95,9400	R\$ 76,7520
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,1800	R\$ 7,9404
C0840 CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 317,0200	R\$ 7,9889
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 32,9700	R\$ 7,1215
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 90,8900	R\$ 10,9068
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 24,9200	R\$ 14,9520
TOTAL Serviço:					R\$ 125,6516

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,05%	0,05%	



VALOR:	R\$ 125,66
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 35,62
VALOR COM BDI:	R\$ 161,28

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 47,7600	R\$ 62,0880
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA/S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 4,9500	R\$ 6,2370
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 422,4900	R\$ 8,4498
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 33,2800	R\$ 41,9328
TOTAL Serviço:						R\$ 118,7076

VALOR:	R\$ 118,71
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 33,66
VALOR COM BDI:	R\$ 152,36

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
TOTAL Material:						R\$ 21,0300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,4200	R\$ 16,7750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 16,6200	R\$ 20,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5500

VALOR:	R\$ 58,58
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 16,61
VALOR COM BDI:	R\$ 75,19

9.20. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,4400	R\$ 9,6288
TOTAL Material:						R\$ 9,6288

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 13,4200	R\$ 2,1472
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,6200	R\$ 2,6592
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8064

VALOR:	R\$ 14,44
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 4,09
VALOR COM BDI:	R\$ 18,53

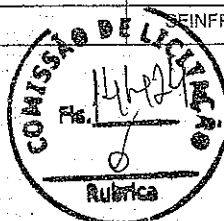
9.21. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE		DATA: 03/10/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE		FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS		SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO			REF: 05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		Composição: PROPRIA			05/2023
					0,00%	0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 6,0800
TOTAL Material:					R\$ 6,0800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 13,4200	R\$ 2,8162
12312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,6200	R\$ 3,4902
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3064



VALOR:	R\$ 12,39
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,51
VALOR COM BDI:	R\$ 15,90

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
TOTAL Material:					R\$ 10,7400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 13,4200	R\$ 4,9654
12312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,6200	R\$ 6,1494
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1148

VALOR:	R\$ 21,85
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,19
VALOR COM BDI:	R\$ 28,04

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,0900
TOTAL Material:					R\$ 2,0900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 13,4200	R\$ 0,6710
12312	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,6200	R\$ 0,8310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5020

VALOR:	R\$ 3,59
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,02
VALOR COM BDI:	R\$ 4,61

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7400	R\$ 6,7400
TOTAL Material:					R\$ 6,7400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 13,4200	R\$ 2,8182



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	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%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SIÑAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,6200	R\$ 3,4902
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3084
					VALOR:	R\$ 13,05
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,75



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2100	R\$ 41,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 13,4200	R\$ 12,0780
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,6200	R\$ 14,9580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,0360
VALOR:					R\$ 68,25
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 19,35
VALOR COM BDI:					R\$ 87,60

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\$ 41,2100	R\$ 41,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,2100


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 13,4200	R\$ 12,0780
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,6200	R\$ 14,9580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,0360
VALOR:					R\$ 68,25
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 19,35
VALOR COM BDI:					R\$ 87,60

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\$ 41,2100	R\$ 41,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 13,4200	R\$ 12,0780
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,6200	R\$ 14,9580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,0360
VALOR:					R\$ 68,25
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 19,35
VALOR COM BDI:					R\$ 87,60

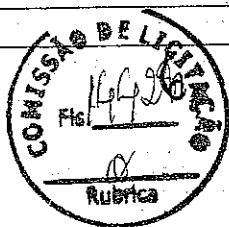
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE		DATA: 03/10/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 41,2100	R\$ 41,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 13,4200	R\$ 12,0780
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,6200	R\$ 14,9580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,0360



VALOR:	R\$ 68,25
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 19,35
VALOR COM BDI:	R\$ 87,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6000	R\$ 7,6000
TOTAL Material:					R\$ 7,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,4200	R\$ 4,0260
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,9860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0120

VALOR:	R\$ 16,61
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,71
VALOR COM BDI:	R\$ 21,32

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\$ 7,6000	R\$ 7,6000
TOTAL Material:					R\$ 7,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,4200	R\$ 4,0260
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,9860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0120

VALOR:	R\$ 16,61
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,71
VALOR COM BDI:	R\$ 21,32

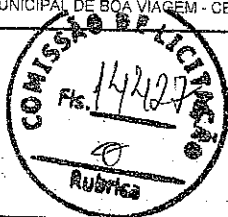
9.31. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

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\$ 95,2800	R\$ 95,2800
TOTAL Material:					R\$ 95,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WHIPEC
EMPREENDEIMENTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	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; font-size: small;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <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>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%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
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																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																					



VALOR:	R\$ 95,28
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 27,01
VALOR COM BDI:	R\$ 122,29

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,6900	R\$ 167,6900
TOTAL Material:						R\$ 167,6900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,4200	R\$ 8,0520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,6200	R\$ 9,9720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0240

VALOR:	R\$ 185,71
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 52,65
VALOR COM BDI:	R\$ 238,36

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
TOTAL Material:						R\$ 0,8600

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,4200	R\$ 4,0260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0260

VALOR:	R\$ 4,89
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,39
VALOR COM BDI:	R\$ 6,28

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6100	R\$ 1,6100
TOTAL Material:						R\$ 1,6100

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,4200	R\$ 4,0260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0260

VALOR:	R\$ 5,64
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,60
VALOR COM BDI:	R\$ 7,24

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,3700	R\$ 4,8070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 03/10/2023	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 MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA: 23,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			84,44% 47,48% 05/2023
			0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 4,8070
-----------------	------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 13,4200	R\$ 6,0390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,6200	R\$ 7,4790
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,5180



VALOR:	R\$ 18,33
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,20
VALOR COM BDI:	R\$ 23,53

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11066	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,4000	R\$ 7,0400
TOTAL Material:						R\$ 7,0400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,4200	R\$ 8,0520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,6200	R\$ 9,9720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0240

VALOR:	R\$ 25,06
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 7,10
VALOR COM BDI:	R\$ 32,16

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,8200	R\$ 6,4020
TOTAL Material:						R\$ 6,4020

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,4200	R\$ 6,7100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6200	R\$ 8,3100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,0200

VALOR:	R\$ 21,42
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,07
VALOR COM BDI:	R\$ 27,49

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,4600	R\$ 11,5060
TOTAL Material:						R\$ 11,5060

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 13,4200	R\$ 9,3940
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,6200	R\$ 11,6340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 03/10/2023	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	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 32,53
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 9,22
VALOR COM BDI:	R\$ 41,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,8000	R\$ 3,0800
TOTAL Material:					R\$ 3,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,4200	R\$ 4,0260
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,9860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0120

VALOR:	R\$ 12,09
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 15,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 2,5500
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,5800	R\$ 29,1600
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 4,5500
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5400	R\$ 65,5400
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 278,4600	R\$ 278,4600
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 2,0700
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,2500	R\$ 3,3750
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,4200	R\$ 55,4200
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 494,1900	R\$ 494,1900
TOTAL Material:					R\$ 937,4750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 13,4200	R\$ 64,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,6200	R\$ 79,7760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,1920

VALOR:	R\$ 1.081,67
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 308,65
VALOR COM BDI:	R\$ 1.388,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9100	R\$ 25,9100
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4900	R\$ 25,4900
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,0700	R\$ 21,0700

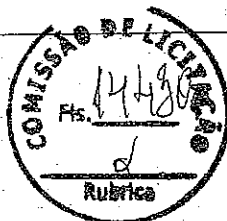
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WHIPEC
EMPREENHIMENTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	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 MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 05/2023
			0,00% 0,00%

11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,8100	R\$ 85,8100
					TOTAL Material:	R\$ 158,2800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 13,4200	R\$ 40,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 49,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,1200
					VALOR:	R\$ 248,40
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 70,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 318,82



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


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,4200	R\$ 5,3680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,2600	R\$ 2,4390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8070
					VALOR:	R\$ 7,81
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,02

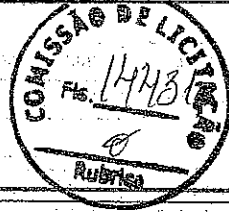
9.43. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 54,0000	R\$ 0,0108
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0317
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,4500	R\$ 0,0014
TOTAL Material:						R\$ 0,0439
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6200	R\$ 2,4930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 12,4400	R\$ 1,2440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7370
					VALOR:	R\$ 3,78
					VALOR BDI (28,35%):	R\$ 1,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,85

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,4900	R\$ 1,5198
TOTAL Material:						R\$ 1,5198
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 13,4200	R\$ 3,3550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5100

NOTA DE EMPENHO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 9,03
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,56
VALOR COM BDI:	R\$ 11,59

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7000	R\$ 25,7000
TOTAL Material:						R\$ 25,7000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 13,4200	R\$ 4,9654
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,6200	R\$ 6,1484
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1148

VALOR:	R\$ 36,81
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,44
VALOR COM BDI:	R\$ 47,25

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9700	R\$ 32,9700
TOTAL Material:						R\$ 32,9700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,4200	R\$ 6,7100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 16,6200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3300

VALOR:	R\$ 56,30
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 15,96
VALOR COM BDI:	R\$ 72,26

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9700	R\$ 32,9700
TOTAL Material:						R\$ 32,9700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,4200	R\$ 14,7620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,6200	R\$ 18,2820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0440

VALOR:	R\$ 66,01
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 18,71
VALOR COM BDI:	R\$ 84,72

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WHIPEC
EMPREENHIMENTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	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 MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 05/2023
			0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1900	R\$ 32,1900
TOTAL Material:					R\$ 32,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,4200	R\$ 6,7100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 16,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3300



VALOR:	R\$ 55,52
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 15,74
VALOR COM BDI:	R\$ 71,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,2200
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,8200	R\$ 2,6740
TOTAL Material:					R\$ 2,8940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 13,4200	R\$ 3,3550
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6200	R\$ 5,8170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1720

VALOR:	R\$ 12,07
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,42
VALOR COM BDI:	R\$ 15,49

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1760
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,3400	R\$ 1,6380
TOTAL Material:					R\$ 1,8140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,4200	R\$ 2,6840
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,9860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6700

VALOR:	R\$ 9,48
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,69
VALOR COM BDI:	R\$ 12,17

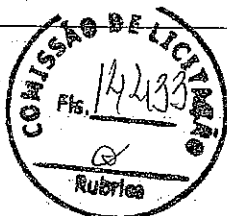
10.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,7500	R\$ 0,6875
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,5300	R\$ 1,1436

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,6700	R\$ 3,3439
TOTAL Material:						R\$ 5,2650

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 13,4200	R\$ 4,6970
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,6200	R\$ 6,6480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3450



VALOR:	R\$ 16,63
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,71
VALOR COM BDI:	R\$ 21,34

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,6600	R\$ 1,1592
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1100
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,8900
TOTAL Material:						R\$ 4,1592

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 13,4200	R\$ 4,6970
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,6200	R\$ 6,6480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3450

VALOR:	R\$ 15,50
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,39
VALOR COM BDI:	R\$ 19,89

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 10,6600	R\$ 2,0254
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,1000	R\$ 1,8910
TOTAL Material:						R\$ 3,9164

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,4200	R\$ 2,6840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,9860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6700

VALOR:	R\$ 11,59
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,29
VALOR COM BDI:	R\$ 14,88

10.6. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,4140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	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 BAIROS E DISTRITOS	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composição: PRÓPRIA	REF: 05/2021 05/2023 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 0,4140
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,9860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9860



VALOR:	R\$ 5,40
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,53
VALOR COM BDI:	R\$ 6,93

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\$ 13,7500	R\$ 0,4125
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,9900	R\$ 3,1984
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,3500	R\$ 0,4050
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,0600	R\$ 2,1672
TOTAL Material:					R\$ 6,1831

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,4200	R\$ 10,7360
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,6200	R\$ 13,2960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0320

VALOR:	R\$ 30,22
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,57
VALOR COM BDI:	R\$ 38,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,2200
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,2800	R\$ 3,2760
TOTAL Material:					R\$ 3,4960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,4200	R\$ 4,0260
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6200	R\$ 5,8170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8430

VALOR:	R\$ 13,34
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,78
VALOR COM BDI:	R\$ 17,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,7500	R\$ 0,5500
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,9900	R\$ 3,1984
11199 FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,1400	R\$ 1,3182

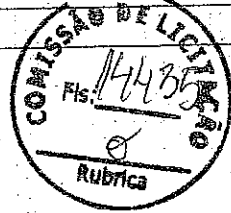
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	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 MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF
			83,85% 47,76% 05/2021
			64,44% 47,49% 05/2023
			0,00% 0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1760
					TOTAL Material:	R\$ 5,2428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 13,4200	R\$ 4,6970
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,6200	R\$ 6,6480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3450



VALOR:	R\$ 16,59
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,70
VALOR COM BDI:	R\$ 21,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,3500	R\$ 0,3480
12097	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 19,6700	R\$ 4,9175
TOTAL Material:					R\$ 5,2655

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6200	R\$ 8,3100
12543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 12,4400	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2860

VALOR:	R\$ 18,55
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 5,26
VALOR COM BDI:	R\$ 23,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 12,4400	R\$ 0,9330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,9330

VALOR:	R\$ 0,93
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1,19

WESLEY PEREIRA DA COSTA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF N° 604.620.103-92

GUSTAVO ABREU SOARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 0617932689
 CREA N° 337715/CE.

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 MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.

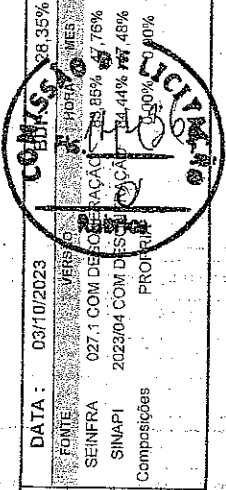


DATA: 03/10/2023

SEINRA: 027.1 COM DE BOMAS 85% 76% 09/2021

SINAPI: 2023/04 COM DE BOMAS 85% 76% 09/2021

Composições: 350% 100%



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\$ 214.801,46	4,17 % R\$ 8.957,22	4,17 % R\$ 8.957,22	4,17 % R\$ 8.957,22	4,17 % R\$ 8.957,22	4,17 % R\$ 8.957,22	4,17 % R\$ 8.957,22	4,17 % R\$ 8.957,22	4,17 % R\$ 8.957,22	4,17 % R\$ 8.957,22
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL MUROS E ALVENARIAS	R\$ 380.412,28	4,17 % R\$ 15.863,19	4,17 % R\$ 15.863,19	4,17 % R\$ 15.863,19	4,17 % R\$ 15.863,19	4,17 % R\$ 15.863,19	4,17 % R\$ 15.863,19	4,17 % R\$ 15.863,19	4,17 % R\$ 15.863,19	4,17 % R\$ 15.863,19
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 591.761,26	4,17 % R\$ 24.676,44	4,17 % R\$ 24.676,44	4,17 % R\$ 24.676,44	4,17 % R\$ 24.676,44	4,17 % R\$ 24.676,44	4,17 % R\$ 24.676,44	4,17 % R\$ 24.676,44	4,17 % R\$ 24.676,44	4,17 % R\$ 24.676,44
4	COBERTURA	R\$ 332.659,37	4,17 % R\$ 13.871,90	4,17 % R\$ 13.871,90	4,17 % R\$ 13.871,90	4,17 % R\$ 13.871,90	4,17 % R\$ 13.871,90	4,17 % R\$ 13.871,90	4,17 % R\$ 13.871,90	4,17 % R\$ 13.871,90	4,17 % R\$ 13.871,90
5	FORROS	R\$ 79.984,20	4,17 % R\$ 3.335,34	4,17 % R\$ 3.335,34	4,17 % R\$ 3.335,34	4,17 % R\$ 3.335,34	4,17 % R\$ 3.335,34	4,17 % R\$ 3.335,34	4,17 % R\$ 3.335,34	4,17 % R\$ 3.335,34	4,17 % R\$ 3.335,34
6	REVESTIMENTOS	R\$ 267.610,31	4,17 % R\$ 11.159,35	4,17 % R\$ 11.159,35	4,17 % R\$ 11.159,35	4,17 % R\$ 11.159,35	4,17 % R\$ 11.159,35	4,17 % R\$ 11.159,35	4,17 % R\$ 11.159,35	4,17 % R\$ 11.159,35	4,17 % R\$ 11.159,35
7	PISOS	R\$ 500.220,22	4,17 % R\$ 20.859,18	4,17 % R\$ 20.859,18	4,17 % R\$ 20.859,18	4,17 % R\$ 20.859,18	4,17 % R\$ 20.859,18	4,17 % R\$ 20.859,18	4,17 % R\$ 20.859,18	4,17 % R\$ 20.859,18	4,17 % R\$ 20.859,18
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 300.539,51	4,17 % R\$ 12.532,50	4,17 % R\$ 12.532,50	4,17 % R\$ 12.532,50	4,17 % R\$ 12.532,50	4,17 % R\$ 12.532,50	4,17 % R\$ 12.532,50	4,17 % R\$ 12.532,50	4,17 % R\$ 12.532,50	4,17 % R\$ 12.532,50
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 742.487,13	4,17 % R\$ 30.961,71	4,17 % R\$ 30.961,71	4,17 % R\$ 30.961,71	4,17 % R\$ 30.961,71	4,17 % R\$ 30.961,71	4,17 % R\$ 30.961,71	4,17 % R\$ 30.961,71	4,17 % R\$ 30.961,71	4,17 % R\$ 30.961,71
10	PINTURA	R\$ 738.722,85	4,17 % R\$ 30.804,74	4,17 % R\$ 30.804,74	4,17 % R\$ 30.804,74	4,17 % R\$ 30.804,74	4,17 % R\$ 30.804,74	4,17 % R\$ 30.804,74	4,17 % R\$ 30.804,74	4,17 % R\$ 30.804,74	4,17 % R\$ 30.804,74
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.059,32	4,17 % R\$ 169,27	4,17 % R\$ 169,27	4,17 % R\$ 169,27	4,17 % R\$ 169,27	4,17 % R\$ 169,27	4,17 % R\$ 169,27	4,17 % R\$ 169,27	4,17 % R\$ 169,27	4,17 % R\$ 169,27
		R\$ 4.153.257,91	4,17 % R\$ 173.190,84	4,17 % R\$ 173.190,84	4,17 % R\$ 173.190,84	4,17 % R\$ 173.190,84	4,17 % R\$ 173.190,84	4,17 % R\$ 173.190,84	4,17 % R\$ 173.190,84	4,17 % R\$ 173.190,84	4,17 % R\$ 173.190,84

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\$ 214.801,46	4,17 % R\$ 8.957,22	4,17 % R\$ 8.957,22	4,17 % R\$ 8.957,22	4,17 % R\$ 8.957,22	4,17 % R\$ 8.957,22	4,17 % R\$ 8.957,22	4,17 % R\$ 8.957,22	4,17 % R\$ 8.957,22	4,17 % R\$ 8.957,22
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL MUROS E ALVENARIAS	R\$ 380.412,28	4,17 % R\$ 15.863,19	4,17 % R\$ 15.863,19	4,17 % R\$ 15.863,19	4,17 % R\$ 15.863,19	4,17 % R\$ 15.863,19	4,17 % R\$ 15.863,19	4,17 % R\$ 15.863,19	4,17 % R\$ 15.863,19	4,17 % R\$ 15.863,19
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 591.761,26	4,17 % R\$ 24.676,44	4,17 % R\$ 24.676,44	4,17 % R\$ 24.676,44	4,17 % R\$ 24.676,44	4,17 % R\$ 24.676,44	4,17 % R\$ 24.676,44	4,17 % R\$ 24.676,44	4,17 % R\$ 24.676,44	4,17 % R\$ 24.676,44

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE

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

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 06/2021

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

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

DESCRICO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE



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\$ 332.659,37	R\$ 13.871,90	R\$ 13.871,90	R\$ 13.871,90	R\$ 13.871,90	R\$ 13.871,90	R\$ 13.871,90	R\$ 13.871,90	R\$ 13.871,90	R\$ 13.871,90
5	FORROS	R\$ 79.984,20	R\$ 3.335,34	R\$ 3.335,34	R\$ 3.335,34	R\$ 3.335,34	R\$ 3.335,34	R\$ 3.335,34	R\$ 3.335,34	R\$ 3.335,34	R\$ 3.335,34
6	REVESTIMENTOS	R\$ 267.610,31	R\$ 11.159,35	R\$ 11.159,35	R\$ 11.159,35	R\$ 11.159,35	R\$ 11.159,35	R\$ 11.159,35	R\$ 11.159,35	R\$ 11.159,35	R\$ 11.159,35
7	PISOS	R\$ 500.220,22	R\$ 20.859,18	R\$ 20.859,18	R\$ 20.859,18	R\$ 20.859,18	R\$ 20.859,18	R\$ 20.859,18	R\$ 20.859,18	R\$ 20.859,18	R\$ 20.859,18
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 300.539,51	R\$ 12.532,50	R\$ 12.532,50	R\$ 12.532,50	R\$ 12.532,50	R\$ 12.532,50	R\$ 12.532,50	R\$ 12.532,50	R\$ 12.532,50	R\$ 12.532,50
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 742.487,13	R\$ 30.961,71	R\$ 30.961,71	R\$ 30.961,71	R\$ 30.961,71	R\$ 30.961,71	R\$ 30.961,71	R\$ 30.961,71	R\$ 30.961,71	R\$ 30.961,71
10	PINTURA	R\$ 738.722,85	R\$ 30.804,74	R\$ 30.804,74	R\$ 30.804,74	R\$ 30.804,74	R\$ 30.804,74	R\$ 30.804,74	R\$ 30.804,74	R\$ 30.804,74	R\$ 30.804,74
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.059,32	R\$ 169,27	R\$ 169,27	R\$ 169,27	R\$ 169,27	R\$ 169,27	R\$ 169,27	R\$ 169,27	R\$ 169,27	R\$ 169,27
		R\$ 4.153.257,91	R\$ 173.190,84	R\$ 173.190,84	R\$ 173.190,84	R\$ 173.190,84	R\$ 173.190,84	R\$ 173.190,84	R\$ 173.190,84	R\$ 173.190,84	R\$ 173.190,84
			R\$ 1.731.908,40	R\$ 1.905.096,24	R\$ 2.078.290,06	R\$ 2.251.480,92	R\$ 2.424.671,76	R\$ 2.597.862,60	R\$ 2.771.053,44	R\$ 2.944.244,28	R\$ 3.117.435,12

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 214.801,46	R\$ 8.957,22	R\$ 8.957,22	R\$ 8.957,22	R\$ 8.957,22	R\$ 8.957,22	R\$ 8.957,22	R\$ 214.801,46
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL MUROS E ALVENARIAS	R\$ 380.412,28	R\$ 15.863,19	R\$ 15.863,19	R\$ 15.863,19	R\$ 15.863,19	R\$ 15.863,19	R\$ 15.863,19	R\$ 380.412,28
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 591.761,26	R\$ 24.676,44	R\$ 24.676,44	R\$ 24.676,44	R\$ 24.676,44	R\$ 24.676,44	R\$ 24.676,44	R\$ 591.761,26
4	COBERTURA	R\$ 332.659,37	R\$ 13.871,90	R\$ 13.871,90	R\$ 13.871,90	R\$ 13.871,90	R\$ 13.871,90	R\$ 13.871,90	R\$ 332.659,37
5	FORROS	R\$ 79.984,20	R\$ 3.335,34	R\$ 3.335,34	R\$ 3.335,34	R\$ 3.335,34	R\$ 3.335,34	R\$ 3.335,34	R\$ 79.984,20
6	REVESTIMENTOS	R\$ 267.610,31	R\$ 11.159,35	R\$ 11.159,35	R\$ 11.159,35	R\$ 11.159,35	R\$ 11.159,35	R\$ 11.159,35	R\$ 267.610,31



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE



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

VERSÃO: HORA: MÊS: DATA DE FÉ:
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS-19	MÊS-20	MÊS-21	MÊS-22	MÊS-23	MÊS-24	Total parcela
7	PISOS	R\$ 500.220,22	4,17 % R\$ 20.859,18	4,17 % R\$ 20.859,18	4,17 % R\$ 20.859,18	4,17 % R\$ 20.859,18	4,17 % R\$ 20.859,18	-4,08 % R\$ 20.459,08	100,00 % R\$ 500.220,22
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 300.539,51	4,17 % R\$ 12.532,50	4,17 % R\$ 12.532,50	4,17 % R\$ 12.532,50	4,17 % R\$ 12.532,50	4,17 % R\$ 12.532,50	4,09 % R\$ 12.282,01	100,00 % R\$ 300.539,51
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 742.487,13	4,17 % R\$ 30.961,71	4,17 % R\$ 30.961,71	4,17 % R\$ 30.961,71	4,17 % R\$ 30.961,71	4,17 % R\$ 30.961,71	4,08 % R\$ 30.367,80	100,00 % R\$ 742.487,13
10	PINTURA	R\$ 738.722,85	4,17 % R\$ 30.804,74	4,17 % R\$ 30.804,74	4,17 % R\$ 30.804,74	4,17 % R\$ 30.804,74	4,17 % R\$ 30.804,74	4,09 % R\$ 30.213,83	100,00 % R\$ 738.722,85
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.059,32	4,17 % R\$ 169,27	4,17 % R\$ 169,27	4,17 % R\$ 169,27	4,17 % R\$ 169,27	4,17 % R\$ 169,27	4,09 % R\$ 166,11	100,00 % R\$ 4.059,32
		R\$ 4.153.257,91	R\$ 3.290.625,96	R\$ 3.455.816,80	R\$ 3.637.007,64	R\$ 3.810.196,48	R\$ 3.983.389,32	R\$ 4.153.257,91	R\$ 4.153.257,91



GUSTAVO ABREU SOARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 0617932689
 CREA N° 337715/CE.

WESLEY ARIEKA DA COSTA
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF N° 604.620.103-92

COMPOSIÇÃO DO BDI

	DATA : 03/10/2023 BDI : 28,35%						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSO	HORA	MES	REF
	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	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

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

	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 28,35%

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


 WESLEY PEREIRA DA COSTA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF N° 604.620.103-92



 GUSTAVO ABREU SOARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 0617932689
 CREA N° 337715/CE.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

WHIPEC
EMPREENHIMENTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA: 03/10/2023	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>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINERA</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINERA	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%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINERA	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																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO 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%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	14,73%	11,38%


D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

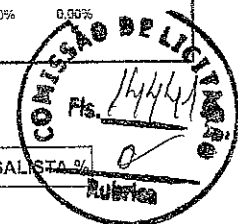
A + B + C + D = 83,85% 47,76%

GUSTAVO ABREU SUARES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0617932689
CREA Nº 337715/CE.

WESLEY PEREIRA DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 604.620.103-92

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	FCNTE:	VERSÃO:	HORA	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	TAB: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	REF: 05/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%




COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%


B	GRUPO 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%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%

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

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


GUSTAVO ABREU SOARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 0617932689
 Matr. 1 N° 337715/CE.


WESLEY PEREIRA DA COSTA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF N° 604.620.103-92



Handwritten notes and stamps in the top right corner, including a date '11/11/2011' and other illegible markings.

Main body of the document containing several paragraphs of text, which is extremely faint and illegible due to low contrast and scan quality.

Handwritten mark resembling a stylized 'D' or 'P' on the right margin.

Handwritten mark resembling a stylized 'C' or 'G' on the right margin.

Partial text at the bottom of the page, possibly a signature or reference number, which is mostly illegible.