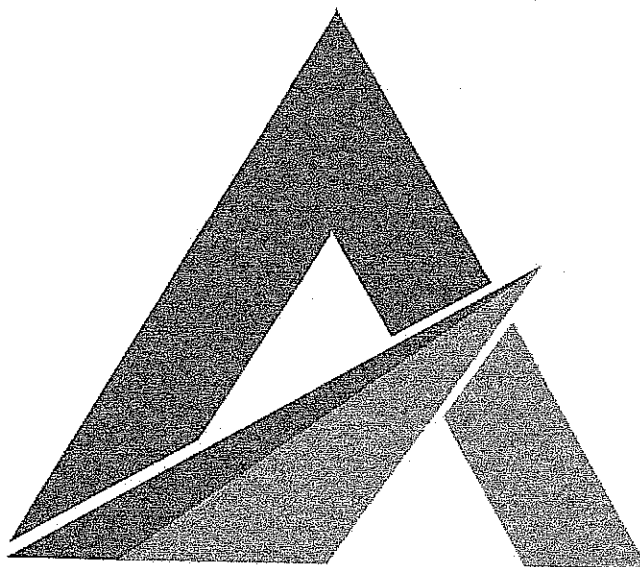


PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA

Nº 2023.08.28.001



ALEB

CONSTRUTORA

LOCAL: BOA VIAGEM – CE

DATA: 03 DE OUTUBRO DE 2023

CARTA-PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

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

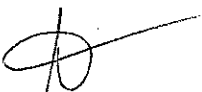
Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001, CUJO É A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTO DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 4.817.082,65 (Quatro Milhões Oitocentos e Dezessete Mil Oitenta e Dois reais e Sessenta e Cinco centavos), com prazo de execução de 18 (dezoito) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Antonia Revyllan Cunha Tavares, portador(a) carteira de identidade 2003010283787 SSP CE e no CPF Nº 053.642.663-54, como responsável legal desta empresa.

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

Boa Viagem -CE, 29 de setembro de 2023

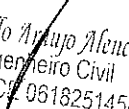

ALEB CONSTRUTORA E LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA

CNPJ: 32.220.748/0001-96

ANTONIA REVYLLAN CUNHA TAVARES

Sócia - Administradora

CPF: 053.642.663-54


Ramilho Augusto Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA - 32.220-748/0001-96

Rua Pe Pedro Vitorino, 117- Centro, Boa Viagem-Ceará.

E-mail: aleb.const@gmail.com

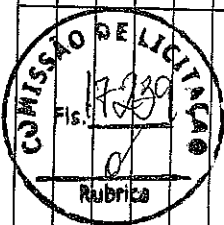
Contato: (85) 9.9948-9829



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MARCA:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE.	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	05/2023
		Composições:			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3.305,33	R\$ 8,18	R\$ 10,50	R\$ 194.107,37	R\$ 249.141,18
1.2	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	816,00	R\$ 6,74	R\$ 8,65	R\$ 27.037,60	R\$ 34.705,97
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	232,50	R\$ 49,07	R\$ 62,98	R\$ 5.499,84	R\$ 7.058,40
1.4	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	678,90	R\$ 13,09	R\$ 16,80	R\$ 11.408,78	R\$ 14.642,85
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	1.040,00	R\$ 12,27	R\$ 15,75	R\$ 8.886,80	R\$ 11.405,52
1.6	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	523,86	R\$ 8,18	R\$ 10,50	R\$ 12.760,80	R\$ 16.380,00
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	965,00	R\$ 22,90	R\$ 29,39	R\$ 4.285,17	R\$ 5.500,53
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	590,40	R\$ 40,89	R\$ 52,48	R\$ 22.556,50	R\$ 28.949,15
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	915,00	R\$ 21,26	R\$ 27,29	R\$ 24.141,46	R\$ 30.984,19
1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	JUN	336,00	R\$ 16,28	R\$ 20,90	R\$ 19.452,90	R\$ 24.970,35
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	730,00	R\$ 9,81	R\$ 12,59	R\$ 5.470,09	R\$ 7.022,40
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	80,60	R\$ 392,57	R\$ 503,86	R\$ 7.161,30	R\$ 9.190,70
1.13	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 27,61	R\$ 35,44	R\$ 31.541,14	R\$ 40.611,12
2 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL MUROS E ALVENARIAS									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	153,40	R\$ 38,24	R\$ 49,08	R\$ 13.805,00	R\$ 17.720,00
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	153,40	R\$ 24,53	R\$ 31,48	R\$ 3.762,90	R\$ 4.829,03
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	59,00	R\$ 392,71	R\$ 504,04	R\$ 23.169,89	R\$ 29.738,36
2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	35,40	R\$ 567,68	R\$ 728,62	R\$ 20.095,87	R\$ 25.793,15
2.5	C1486	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERES C/AMANTA BUTILICA EM PAREDES DE 1 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M	595,00	R\$ 34,16	R\$ 43,84	R\$ 19.983,60	R\$ 25.646,40
2.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 108,01	R\$ 138,63	R\$ 27.002,50	R\$ 34.657,50
2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.228,07	R\$ 12,57	R\$ 16,13	R\$ 40.576,84	R\$ 52.068,77
2.8	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 395,81	R\$ 508,02	R\$ 30.477,37	R\$ 39.117,54
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	R\$ 125,12	R\$ 160,59	R\$ 15.014,40	R\$ 19.270,80
2.10	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	208,00	R\$ 125,00	R\$ 160,44	R\$ 26.000,00	R\$ 33.371,52
2.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	10,12	R\$ 1.546,46	R\$ 1.984,88	R\$ 15.650,18	R\$ 20.086,99



ANTÔNIA SEVILANA ZAVALETTA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.542.593-54

Raquel Aragão Alencar
Engenheira Civil
CREA-CE/061825145-6

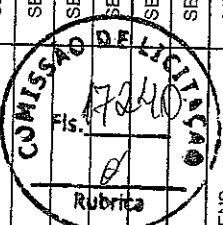
[Handwritten Signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	IPONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	DATA REF:	05/2021	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	84,44%
		Composições:			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTID	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.12	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	210,00	R\$ 148,46	R\$ 190,55	R\$ 31.176,60
2.13	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	SEINFRA	M2	332,50	R\$ 33,25	R\$ 42,68	R\$ 11.055,63
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\$ 55,48	R\$ 71,21	R\$ 73.974,81
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\$ 226,91	R\$ 291,24	R\$ 45.926,58
3.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ARGAMASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 201,58	R\$ 258,73	R\$ 40.799,79
3.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	509,80	R\$ 79,07	R\$ 101,49	R\$ 40.294,07
3.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	369,60	R\$ 45,05	R\$ 57,82	R\$ 16.650,48
3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	21,00	R\$ 3.418,40	R\$ 4.387,52	R\$ 71.786,40
3.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	164,64	R\$ 487,45	R\$ 625,64	R\$ 80.253,77
3.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	94,08	R\$ 300,38	R\$ 385,54	R\$ 28.259,75
3.8	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 723,84	R\$ 929,05	R\$ 76.003,20
3.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	39,69	R\$ 356,84	R\$ 458,00	R\$ 14.162,98
3.10	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM C/ERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5X 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	M2	29,40	R\$ 458,91	R\$ 589,01	R\$ 13.491,95
3.11	C4727	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	222,00	R\$ 219,51	R\$ 281,74	R\$ 48.731,22
3.12	C2284	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M	179,00	R\$ 73,16	R\$ 93,90	R\$ 13.095,64
3.13	C4756	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 228,40	R\$ 293,15	R\$ 12.333,60
3.14	C0806	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	121,50	R\$ 59,55	R\$ 76,43	R\$ 7.235,33
3.15	C1426	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 195,18	R\$ 250,51	R\$ 25.763,76
4		COBERTURA						
4.1	C2201	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.540,00	R\$ 46,97	R\$ 60,29	R\$ 72.333,80
4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.135,00	R\$ 36,50	R\$ 46,85	R\$ 41.427,50
4.3	C4460	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 81,93	R\$ 105,16	R\$ 27.397,39
4.4	C4466	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 140,78	R\$ 180,69	R\$ 47.076,83
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	678,00	R\$ 24,63	R\$ 31,61	R\$ 16.699,14
								R\$ 385.722,76
								R\$ 92.846,60
								R\$ 53.174,75
								R\$ 35.165,60
								R\$ 60.422,74
								R\$ 21.431,58



Antônio Manoel Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

ANTÔNIA NEVILAN CUNHA LARANJAS
SOCIA-ADMINISTRADOR
CPF: 068842.663-94

[Handwritten Signature]

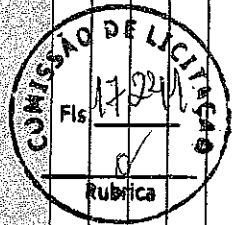


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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: 28/09/2023 **BDI:** 28,95%
ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,95% 47,78% 08/2021
 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.6	C464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	820,00	R\$ 11,05	R\$ 14,18	R\$ 9.061,00	R\$ 11.627,60
4.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	1.020,00	R\$ 25,21	R\$ 32,36	R\$ 25.714,20	R\$ 33.007,20
4.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	880,00	R\$ 11,07	R\$ 14,21	R\$ 9.741,60	R\$ 12.504,80
4.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	434,00	R\$ 56,69	R\$ 72,76	R\$ 24.603,46	R\$ 31.577,84
4.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	838,00	R\$ 31,58	R\$ 40,53	R\$ 26.464,04	R\$ 33.964,14
5 FORROS									
5.1	98116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 09/2017 PS.	SINAPI	M2	1.090,00	R\$ 66,34	R\$ 85,15	R\$ 72.310,60	R\$ 92.813,50
6 REVESTIMENTOS									
6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.812,07	R\$ 9,28	R\$ 11,91	R\$ 35.376,01	R\$ 45.401,75
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.571,54	R\$ 28,42	R\$ 36,48	R\$ 44.663,17	R\$ 57.329,78
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.157,55	R\$ 30,48	R\$ 39,12	R\$ 65.762,12	R\$ 84.403,36
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ S/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	820,86	R\$ 83,65	R\$ 107,36	R\$ 68.664,94	R\$ 88.127,53
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm. (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	820,86	R\$ 8,15	R\$ 10,46	R\$ 6.690,01	R\$ 8.596,20
6.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	68,04	R\$ 303,39	R\$ 389,40	R\$ 20.642,66	R\$ 26.494,78
7 PISOS									
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 35,24	R\$ 45,23	R\$ 23.364,12	R\$ 29.987,49
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 22,62	R\$ 29,03	R\$ 14.997,06	R\$ 19.246,89
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ S/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 79,60	R\$ 102,17	R\$ 52.774,80	R\$ 67.798,71
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm. (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 8,15	R\$ 10,46	R\$ 5.403,45	R\$ 6.934,98
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.514,00	R\$ 106,57	R\$ 136,78	R\$ 161.346,98	R\$ 207.084,92
7.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.130,00	R\$ 48,63	R\$ 62,42	R\$ 54.951,90	R\$ 70.634,60
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\$ 39,95	R\$ 51,15	R\$ 41.244,75	R\$ 52.940,25
7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	129,00	R\$ 110,17	R\$ 141,40	R\$ 14.211,93	R\$ 18.240,60
7.9	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.150,00	R\$ 22,09	R\$ 28,35	R\$ 25.403,50	R\$ 32.602,50
7.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	R\$ 37,91	R\$ 48,66	R\$ 25.369,37	R\$ 32.563,27
7.11	C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS	SEINFRA	M2	146,25	R\$ 225,90	R\$ 289,94	R\$ 33.037,86	R\$ 42.403,73



Agente Administrativo
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061825145-6

SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.542.863-54

[Handwritten Signature]


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: 28/09/2023 **BDI:** 28,35%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	7.710,00	R\$ 6,90	R\$ 8,86	R\$ 670.819,84	R\$ 861.012,50
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	8.400,00	R\$ 5,69	R\$ 7,30	R\$ 47.796,00	R\$ 68.310,60
9.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	414,00	R\$ 22,08	R\$ 28,34	R\$ 9.141,12	R\$ 61.320,00
9.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 14,02	R\$ 17,99	R\$ 22.432,00	R\$ 11.732,76
9.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1.990,00	R\$ 6,84	R\$ 8,78	R\$ 13.611,60	R\$ 28.784,00
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	364,00	R\$ 35,77	R\$ 45,91	R\$ 13.020,28	R\$ 17.472,20
9.7	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	105,00	R\$ 45,32	R\$ 58,17	R\$ 4.758,60	R\$ 6.107,95
9.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	554,00	R\$ 19,04	R\$ 24,44	R\$ 10.548,16	R\$ 13.539,76
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	3.150,00	R\$ 14,05	R\$ 18,03	R\$ 44.257,50	R\$ 56.794,50
9.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1.370,00	R\$ 8,44	R\$ 10,83	R\$ 11.562,80	R\$ 14.837,10
9.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 Á 6,00MM2	SEINFRA	UN	995,00	R\$ 6,62	R\$ 8,50	R\$ 6.586,90	R\$ 8.457,50
9.12	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 Á 2,50MM2	SEINFRA	UN	1.260,00	R\$ 6,62	R\$ 8,50	R\$ 8.341,20	R\$ 10.710,00
9.13	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 93,92	R\$ 120,55	R\$ 5.916,96	R\$ 7.594,65
9.14	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 106,50	R\$ 136,69	R\$ 6.709,50	R\$ 8.611,47
9.15	C0566	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.730,00	R\$ 7,99	R\$ 10,26	R\$ 21.812,70	R\$ 28.009,80
9.16	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2.790,00	R\$ 7,50	R\$ 9,63	R\$ 20.925,00	R\$ 26.867,70
9.17	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI/FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	77,00	R\$ 146,15	R\$ 187,59	R\$ 11.253,55	R\$ 14.443,66
9.18	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXGETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	98,00	R\$ 137,76	R\$ 176,81	R\$ 13.500,48	R\$ 17.327,38
9.19	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	112,00	R\$ 67,94	R\$ 87,20	R\$ 7.609,28	R\$ 9.766,40
9.20	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	805,00	R\$ 16,74	R\$ 21,49	R\$ 13.475,70	R\$ 17.299,45
9.21	C7494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	546,00	R\$ 14,36	R\$ 18,43	R\$ 7.840,56	R\$ 10.062,78
9.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	455,00	R\$ 25,34	R\$ 32,52	R\$ 11.529,70	R\$ 14.796,60
9.23	C192B	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	395,00	R\$ 4,16	R\$ 5,34	R\$ 1.643,20	R\$ 2.109,30
9.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1.120,00	R\$ 15,12	R\$ 19,41	R\$ 16.994,40	R\$ 21.739,20
9.25	C111B	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 79,15	R\$ 101,59	R\$ 8.310,75	R\$ 10.666,95
9.26	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 79,15	R\$ 101,59	R\$ 8.310,75	R\$ 10.666,95



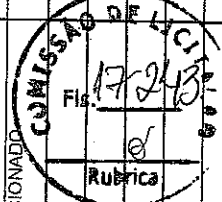

 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061825145-6
 CPF: 053.642.863-54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA:	SINAPI	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE.	Composições:	PROPRIA	DATA REF:	05/2021
					05/2023
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 198,86	R\$ 255,24	R\$ 271.624,08	R\$ 348.624,87
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 179,31	R\$ 230,14	R\$ 15.062,04	R\$ 21.440,16
8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 85,17	R\$ 109,32	R\$ 8.942,85	R\$ 11.478,60
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 70,43	R\$ 90,40	R\$ 5.916,12	R\$ 7.593,60
8.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 45,05	R\$ 57,82	R\$ 4.730,25	R\$ 6.071,10
8.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	60,48	R\$ 184,64	R\$ 236,99	R\$ 11.167,03	R\$ 14.333,16
8.7	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	122,00	R\$ 84,79	R\$ 108,83	R\$ 10.344,38	R\$ 13.277,26
8.8	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	126,00	R\$ 39,54	R\$ 50,75	R\$ 4.982,04	R\$ 6.394,50
8.9	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	126,00	R\$ 61,71	R\$ 79,20	R\$ 7.775,46	R\$ 9.979,20
8.10	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	700,00	R\$ 13,86	R\$ 17,79	R\$ 9.702,00	R\$ 12.453,00
8.11	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 5,71	R\$ 7,33	R\$ 3.797,15	R\$ 4.874,45
8.12	89869	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 7,98	R\$ 10,24	R\$ 5.306,70	R\$ 6.809,60
8.13	89868	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 4,38	R\$ 5,62	R\$ 2.912,70	R\$ 3.737,30
8.14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 536,92	R\$ 689,14	R\$ 20.939,88	R\$ 26.876,46
8.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	UN	147,00	R\$ 102,74	R\$ 131,87	R\$ 15.102,78	R\$ 19.384,89
8.16	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	238,00	R\$ 22,59	R\$ 28,99	R\$ 5.376,42	R\$ 6.899,62
8.17	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	224,00	R\$ 19,52	R\$ 25,05	R\$ 4.372,48	R\$ 5.611,20
8.18	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	53,00	R\$ 688,05	R\$ 883,11	R\$ 43.347,15	R\$ 55.635,93
8.19	89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	M	280,00	R\$ 30,07	R\$ 38,59	R\$ 8.419,60	R\$ 10.805,20
8.20	89560	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	M	224,00	R\$ 62,41	R\$ 80,10	R\$ 13.979,84	R\$ 17.942,40
8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 407,52	R\$ 523,05	R\$ 18.338,40	R\$ 23.537,25
8.22	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 3.822,73	R\$ 4.906,47	R\$ 34.404,57	R\$ 44.159,23

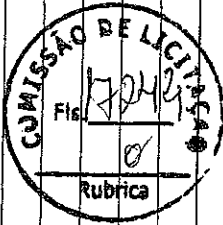




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.27	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 79,15	R\$ 101,59	R\$ 8.310,75	R\$ 10.666,95
9.28	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 79,15	R\$ 101,59	R\$ 6.648,60	R\$ 8.533,56
9.29	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 19,27	R\$ 24,73	R\$ 3.642,03	R\$ 4.673,97
9.30	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 19,27	R\$ 24,73	R\$ 3.642,03	R\$ 4.673,97
9.31	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	135,00	R\$ 110,52	R\$ 141,85	R\$ 14.920,20	R\$ 19.149,75
9.32	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 215,42	R\$ 276,49	R\$ 8.401,38	R\$ 10.783,11
9.33	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	1.090,00	R\$ 5,67	R\$ 7,28	R\$ 6.180,30	R\$ 7.935,20
9.34	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	700,00	R\$ 6,54	R\$ 8,39	R\$ 4.578,00	R\$ 5.973,00
9.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	380,00	R\$ 21,25	R\$ 27,27	R\$ 8.075,00	R\$ 10.362,60
9.36	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 29,06	R\$ 37,30	R\$ 15.837,70	R\$ 20.328,50
9.37	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 24,85	R\$ 31,89	R\$ 13.543,25	R\$ 17.380,05
9.38	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	310,00	R\$ 37,72	R\$ 48,41	R\$ 11.693,20	R\$ 15.007,10
9.39	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.210,00	R\$ 14,02	R\$ 17,99	R\$ 16.964,20	R\$ 21.767,90
9.40	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.254,65	R\$ 1.610,34	R\$ 12.546,50	R\$ 16.103,40
9.41	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 352X332X85mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 288,10	R\$ 369,78	R\$ 12.100,20	R\$ 15.530,76
9.42	C2096	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 9,05	R\$ 11,62	R\$ 19.548,00	R\$ 25.099,20
9.43	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO CIARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 4,38	R\$ 5,62	R\$ 9.460,90	R\$ 12.139,20
9.44	C0543	CAPO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	925,00	R\$ 10,47	R\$ 13,44	R\$ 9.684,75	R\$ 12.432,00
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\$ 42,70	R\$ 54,81	R\$ 10.675,00	R\$ 13.702,50
9.46	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 65,29	R\$ 83,80	R\$ 25.593,68	R\$ 32.849,60
9.47	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	294,00	R\$ 76,55	R\$ 98,25	R\$ 22.505,70	R\$ 28.865,50
9.48	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 64,39	R\$ 82,64	R\$ 25.240,88	R\$ 32.394,88
10	RINTURA								
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.052,00	R\$ 14,00	R\$ 17,97	R\$ 42.728,00	R\$ 54.844,44
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5.537,50	R\$ 10,99	R\$ 14,11	R\$ 60.857,13	R\$ 78.134,13
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	8.142,40	R\$ 19,28	R\$ 24,75	R\$ 156.985,47	R\$ 201.524,40
								R\$ 671.151,84	R\$ 861.480,81



Raunio Cayo Azevedo
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

SCIO-AD-ADMINISTRADOR
CPF: 053.042.863-54

[Handwritten Signature]

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

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% **HORA:** 05/2021 **MES:** 05/2021

SEINFRA: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% **SINAPI:** 05/2023 **DATA REF:** 05/2023

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	7.056,00	R\$ 17,98	R\$ 23,08	R\$ 126.866,88	R\$ 162.852,48
10.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.200,00	R\$ 13,44	R\$ 17,25	R\$ 56.448,00	R\$ 72.450,00
10.6	C0689	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	4.650,00	R\$ 6,26	R\$ 8,03	R\$ 29.109,00	R\$ 37.339,50
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2.530,08	R\$ 35,04	R\$ 44,97	R\$ 88.654,00	R\$ 113.777,70
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OIU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 15,47	R\$ 19,86	R\$ 27.155,42	R\$ 34.861,45
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 19,24	R\$ 24,69	R\$ 33.773,13	R\$ 43.339,84
10.10	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.086,00	R\$ 21,52	R\$ 27,62	R\$ 44.890,72	R\$ 57.615,32
10.11	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.411,19	R\$ 1,08	R\$ 1,39	R\$ 3.684,09	R\$ 4.741,55
11		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 0,00	R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.064.050,18
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.753.032,47
VALOR TOTAL:	R\$ 4.817.082,65



Ramilo Mauro Moutar
Engenheiro Civil
CREA/CE 061825145-6

ASSOCIAÇÃO DE EMPRESÁRIOS E PROFISSIONAIS
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.693-54

(Handwritten signature)



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 28/09/2023		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 249.141,18	5,17%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL MUROS E ALVENARIAS	R\$ 441.264,10	9,16%
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 686.401,60	14,25%
4	COBERTURA	R\$ 385.722,75	8,01%
5	FORROS	R\$ 92.813,50	1,93%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 310.343,40	6,44%
7	PISOS	R\$ 580.277,94	12,05%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 348.624,87	7,24%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 861.012,50	17,87%
	PINTURA	R\$ 861.480,81	17,88%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 0,00	0,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.064.050,18 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.753.032,47
		VALOR TOTAL:	R\$ 4.817.082,65



ANTONIA REVYLLER ZUNHA TAVANES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 653.642.663-54

Ramillo Araujo Alencar
Engenheiro Civil
CREA/CE 061825145-6

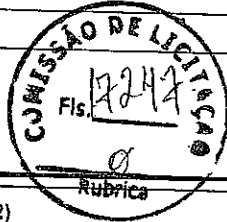


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	28/09/2023			BDI:	28,35%				
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	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%		

1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,2700	R\$ 0,9635
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4300	R\$ 7,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1785
VALOR:						R\$ 8,18



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\$ 19,2700	R\$ 3,8540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,4300	R\$ 2,8860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7400
VALOR:						R\$ 6,74

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\$ 19,2700	R\$ 5,7810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,4300	R\$ 43,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,0710
VALOR:						R\$ 49,07

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\$ 19,2700	R\$ 1,5416
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,4300	R\$ 11,5440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,0856
VALOR:						R\$ 13,09

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\$ 19,2700	R\$ 1,4453
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 14,4300	R\$ 10,8225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2678
VALOR:						R\$ 12,27

ATAURABEYLLA OLIVEIRA DINANES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 055.642.663-54

Ramillo Arayo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

1.6. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,2700	R\$ 0,9635
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4300	R\$ 7,2150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	28/09/2023	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%	47,40%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1785
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 8,18
--------	----------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,2700	R\$ 2,6978
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,4300	R\$ 20,2020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8998
VALOR:						R\$ 22,90



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,2700	R\$ 4,8175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,4300	R\$ 36,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,8925
VALOR:						R\$ 40,89

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,2700	R\$ 2,5051
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 14,4300	R\$ 18,7590
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2641
VALOR:						R\$ 21,26

1.10. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8600	R\$ 3,7720
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,2700	R\$ 3,8540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4300	R\$ 8,6580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2840
VALOR:						R\$ 16,28

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,2700	R\$ 1,1562
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4300	R\$ 8,6580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8142
VALOR:						R\$ 9,81

AV. DA PRAIA, 1111 - JARDIM MARANHÃO
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.563-54

Raimundo Manoel Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

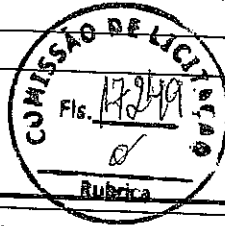
1.12. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,35%						
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	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:		PROPRIA			0,00%		0,00%		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,2700	R\$ 46,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 14,4300	R\$ 346,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 392,5680
VALOR:						R\$ 392,57



1.13. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,4300	R\$ 21,6450
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,8900	R\$ 5,9670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6120
VALOR:						R\$ 27,61

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 14,4300	R\$ 38,2395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,2395
VALOR:						R\$ 38,24

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\$ 14,4300	R\$ 24,5310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5310
VALOR:						R\$ 24,53

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 62,6400	R\$ 22,8511
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 56,9400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 61,3000	R\$ 67,4300
TOTAL Material:						R\$ 147,2211
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,2700	R\$ 115,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 14,4300	R\$ 129,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 245,4900
VALOR:						R\$ 392,71

SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 033.242.663-54

Ramello Araújo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE/061825145-6

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\$ 0,6300	R\$ 148,0500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 28/09/2023	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%	



TOTAL Material:	R\$ 148,0500
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 19,2700	R\$ 163,7950
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 14,4300	R\$ 132,7560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 296,5510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 410,2700	R\$ 123,0810
TOTAL Serviço:					R\$ 123,0810
VALOR:					R\$ 567,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 52,1200	R\$ 31,2720
TOTAL Material:					R\$ 31,2720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,4300	R\$ 2,8860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8860
VALOR:					R\$ 34,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 28,1500	R\$ 12,1045
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,8200	R\$ 0,6820
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,7000	R\$ 23,4000
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,8100	R\$ 3,2025
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,4000	R\$ 6,7320
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,2900	R\$ 14,8640
TOTAL Material:					R\$ 60,9850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 15,5600	R\$ 21,0060
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,2700	R\$ 26,0145
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,0205
VALOR:					R\$ 108,01

ANTONIO REYNOLDO COSTA MENEZES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 055.242.653-54

Ramallo Augusto Menezer
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 117,3500	R\$ 0,9388
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9388

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,6625
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,3300	R\$ 0,1866

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



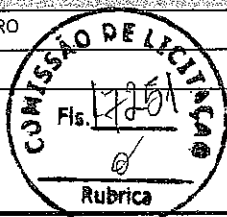
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			47,46%
			05/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 8,8491
------------------------	-------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,5600
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,2700

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,7884
---------------------------	-------------------

VALOR:	R\$ 12,57
---------------	------------------



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\$ 20,7100

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,7869
---	--------------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 62,6400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 70,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 68,5800

TOTAL Material:	R\$ 294,4447
------------------------	---------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,4300

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5800
---------------------------	--------------------

VALOR:	R\$ 395,81
---------------	-------------------

2.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,4300

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 125,1200
---------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 125,12
---------------	-------------------

ANTONIO FERREIRA LUIZ DE MENEZES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF-0630642.663-54

Ramillo Augusto Afencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,8800
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\$ 58,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,7000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,8100
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,2900

TOTAL Material:	R\$ 90,0440
------------------------	--------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,4300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 28/09/2023	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	83,89%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,60%	

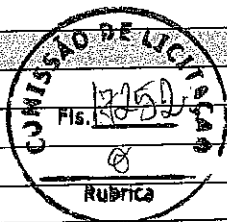
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,7950
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 367,1500	R\$ 14,6860
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 211,7900	R\$ 8,4716
TOTAL Serviço:					R\$ 23,1576
VALOR:					R\$ 125,00

2.11. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,7100	R\$ 14,7869
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,7869

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 529,8000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,3300	R\$ 11,1960
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 62,6400	R\$ 39,0560
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 70,7000	R\$ 62,0746
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5200	R\$ 170,3520
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,7000	R\$ 7,0200
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,8100	R\$ 25,6200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 46,4500
TOTAL Material:					R\$ 891,5688



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 15,5600	R\$ 191,3880
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,2700	R\$ 92,4960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 19,2700	R\$ 144,5250
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,2700	R\$ 38,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 14,4300	R\$ 173,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 640,1090
VALOR:					R\$ 1.546,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 8,8200	R\$ 29,9880
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,1300	R\$ 7,3450
TOTAL Material:					R\$ 37,3330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5600	R\$ 12,4480
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,2700	R\$ 48,1750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 14,4300	R\$ 50,5050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,1280
VALOR:					R\$ 148,46

Romulo Araújo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

ANTONIA REVELLAN CUNHA FARIAS
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 034.22288-54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FORTE	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.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,0900	R\$ 2,5450
TOTAL Material:					R\$ 2,5450

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,2700	R\$ 9,6350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 14,4300	R\$ 9,2352
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8702

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 473,1900	R\$ 11,8298
TOTAL Serviço:					R\$ 11,8298

VALOR: R\$ 33,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,6400	R\$ 0,9396
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0200	R\$ 2,2236
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,1336
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 15,7500
TOTAL Material:					R\$ 20,0468

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,2700	R\$ 19,2700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 14,4300	R\$ 16,1616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,4316

VALOR: R\$ 55,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 226,9100	R\$ 226,9100
TOTAL Material:					R\$ 226,9100

VALOR: R\$ 226,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 201,5800	R\$ 201,5800
TOTAL Material:					R\$ 201,5800

VALOR: R\$ 201,58

ANTONIO REVELLEZ RODRIGUES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.612.863-54

Ramillo Araujo Mincar
Engenheiro Civil
CREA/CE 061825145-6

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 28/09/2023	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%	47,75%	09/2021
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 63,5900	R\$ 63,5900
TOTAL Material:					R\$ 63,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,2700	R\$ 9,6350
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,4300	R\$ 3,6075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2425

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 595,9100	R\$ 2,2347
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2347

VALOR:	R\$ 79,07
--------	-----------



3.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,3200	R\$ 40,2360
TOTAL Material:					R\$ 40,2360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,2700	R\$ 4,8175
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8175

VALOR:	R\$ 45,05
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,3100	R\$ 16,4060
10494	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,0600	R\$ 5,2780
10856	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 21,2500	R\$ 27,6250
11034	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 32,6700	R\$ 84,9420
11036	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 26,9900	R\$ 70,1740
11152	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 100,1000	R\$ 130,1300
11525	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 560,8300	R\$ 1.458,1580
11743	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,1600	R\$ 29,0160
12160	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 33,5700	R\$ 87,2820
12258	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 307,1600	R\$ 1.509,3842
TOTAL Material:					R\$ 3.418,3952

VALOR:	R\$ 3.418,40
--------	--------------

ARISTONILSON DE VILAS BOAS
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.863-54

Ramillo Araujo Alencar
Engenheiro Civil
CREA/CE 061825145-6

3.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 62,6400	R\$ 0,1817
10805	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,6084
11702	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 421,6800	R\$ 421,6800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

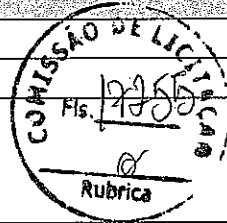
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS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

TOTAL Material:	R\$ 422,4701
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,2700	R\$ 28,9050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,4300	R\$ 36,0750

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,9800
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 487,45
--------	------------



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 69,3400	R\$ 0,4992
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 18,3100	R\$ 45,7750
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0200	R\$ 0,4998
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,0556
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 22,8900	R\$ 40,7442
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 48,7200	R\$ 28,7448
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 118,0800	R\$ 118,0800

TOTAL Material:	R\$ 235,3986
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,2700	R\$ 28,9050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,4300	R\$ 36,0750

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,9800
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 300,38
--------	------------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,5200	R\$ 71,0400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 339,7700	R\$ 339,7700
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 313,0300	R\$ 313,0300

TOTAL Serviço:	R\$ 723,8400
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 723,84
--------	------------

ANTONIA REVELLANZINHA MANGES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.653-54

Ramillo Anjo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-F

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 69,3400	R\$ 0,0693
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,0780
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,0700	R\$ 327,0700

TOTAL Material:	R\$ 327,2173
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,2700	R\$ 19,2700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,2700	R\$ 6,7445
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,4300	R\$ 3,6075



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FORTE	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%	47,68%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,6220
VALOR:	R\$ 356,84

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	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 458,9100	R\$ 458,9100
TOTAL Material:					R\$ 458,9100
VALOR:					R\$ 458,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,1100	R\$ 6,1320
19041	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 405,1600	R\$ 162,0640
19047	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 69,5700	R\$ 27,8280
19049	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 15,3500	R\$ 23,4855
TOTAL Material:					R\$ 219,5095
VALOR:					R\$ 219,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 57,6800	R\$ 57,6800
TOTAL Material:					R\$ 57,6800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,2700	R\$ 9,6350
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,4300	R\$ 3,6075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2425
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 595,9100	R\$ 2,2347
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2347
VALOR:					R\$ 73,16

ANTÔNIO REVELLÍN GUINHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.042.663-54

Ranulfo Araújo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 69,3400	R\$ 0,1387
10805	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,1960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FORTE	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%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 206,6100	R\$ 206,6100
					TOTAL Material:	R\$ 207,9447

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,2700	R\$ 9,6350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 14,4300	R\$ 10,8225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,4575
					VALOR:	R\$ 228,40



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,1700	R\$ 16,6800
					TOTAL Material:	R\$ 16,6800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,2700	R\$ 28,9050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 14,4300	R\$ 12,2655
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,1705

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 473,1900	R\$ 1,7035
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,7035
					VALOR:	R\$ 59,55

3.15. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 62,6400	R\$ 0,5011
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0200	R\$ 0,5814
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,4768
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,5200	R\$ 91,5200
					TOTAL Material:	R\$ 94,0793

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,2700	R\$ 57,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,4300	R\$ 43,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 101,1000
					VALOR:	R\$ 195,18

WILSON REVELLANO COSTA JARDIMES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.853-54

Ramillo Arayo Afencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 161825145-6

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 9,9000
					TOTAL Material:	R\$ 9,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,2700	R\$ 21,1970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,4300	R\$ 15,8730



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 28/09/2023	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	0,06%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,0700
VALOR:	R\$ 46,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,5400	R\$ 0,7770
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,8100	R\$ 0,8967
TOTAL Material:					R\$ 1,6737	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5600	R\$ 15,5600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,2700	R\$ 19,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,8300	



VALOR:	R\$ 36,50
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,3200	R\$ 18,6200
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,8200	R\$ 22,3706
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,4200	R\$ 1,7304
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2500	R\$ 4,3750
TOTAL Material:					R\$ 47,0960	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5600	R\$ 15,5600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,2700	R\$ 19,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,8300	

ANTÔNIO REYLLAN OLIVEIRA TORRES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 059.542.653-51

Ramúlo Araújo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-07/061825145-6

VALOR:	R\$ 81,93
--------	-----------

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

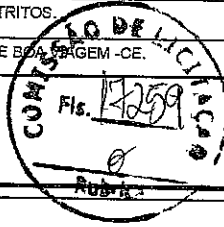
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,3200	R\$ 18,6200
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,8200	R\$ 22,3706
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,4200	R\$ 1,7304
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2500	R\$ 4,3750
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 21,7800
TOTAL Material:					R\$ 68,8760	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5600	R\$ 15,5600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,2700	R\$ 19,2700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,2700	R\$ 21,1970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,4300	R\$ 15,8730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9000	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA - CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 140,78
--------	------------

4.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 6,8400
TOTAL Material:					R\$ 6,8400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,2700	R\$ 9,6350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4300	R\$ 7,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8500

Serviço	FONTES	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\$ 469,9500	R\$ 0,9399
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9399

VALOR:	R\$ 24,63
--------	-----------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,2700	R\$ 5,7810
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,4300	R\$ 4,3290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1100

Serviço	FONTES	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\$ 469,9500	R\$ 0,9399
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9399

VALOR:	R\$ 11,05
--------	-----------

Ramillo Arayo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE/03192118-3

ANTONIO REYLLAN CUNHA JÚNIOR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.942.663-54

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 23,1900	R\$ 1,3914
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
TOTAL Material:					R\$ 4,6814

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5600	R\$ 7,7800
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5600	R\$ 3,1120
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,2700	R\$ 9,6350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,5270

VALOR:	R\$ 25,21
--------	-----------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 69,3400	R\$ 0,1734

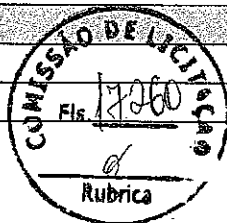


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA: 28/09/2023	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%	47,68%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0200	R\$ 0,3305
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1685
					TOTAL Material:	R\$ 0,6724

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,2700	R\$ 5,7810	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 14,4300	R\$ 4,6176	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3986
					VALOR:	R\$ 11,07



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\$ 1,6900	R\$ 5,0700	
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,7500	
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,7500	R\$ 40,4250	
					TOTAL Material:	R\$ 46,2450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5600	R\$ 4,6680	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,2700	R\$ 5,7810	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4490
					VALOR:	R\$ 56,69

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\$ 12,9700	R\$ 13,3591	
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,4200	R\$ 1,0094	
					TOTAL Material:	R\$ 14,3685

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5600	R\$ 7,7800	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8600	R\$ 9,4300	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,2100
					VALOR:	R\$ 31,58

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 033.642.853-71

Ramillo Araújo Afencar
Engenheiro Civil
CREA-CE/061825145-6

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 19,80	R\$ 0,84
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 23,58	R\$ 25,83
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	LIN	2,19120000	R\$ 0,32	R\$ 0,70
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 35,38	R\$ 0,46
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 60,65	R\$ 2,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 28/09/2023	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%	

00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL.	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,44	R\$ 3,23
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 6,48	R\$ 24,94
					TOTAL Material:	R\$ 58,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 16,69	R\$ 8,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,33
					VALOR:	R\$ 66,34



C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 68,5800	R\$ 0,4801
					TOTAL Material:	R\$ 1,7281
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,2700	R\$ 3,8540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 14,4300	R\$ 3,6941
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5481
					VALOR:	R\$ 9,28

6.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,6400	R\$ 1,5222
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5200	R\$ 3,7960
					TOTAL Material:	R\$ 5,3182
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,2700	R\$ 11,5620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,4300	R\$ 11,5440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,1060
					VALOR:	R\$ 28,42

ANTONIO DE VYLLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 050.642.863-54

Ranulfo Araújo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE/061825145-6

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,2700	R\$ 11,5620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4300	R\$ 8,6580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,2200
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 410,2700	R\$ 10,2568
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,2568



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

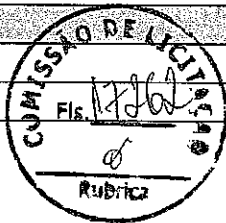
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS 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%	47,46%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 30,48

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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 15,0400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,3100	R\$ 44,3410
TOTAL Material:						R\$ 59,3810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 19,2700	R\$ 13,8744
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,4300	R\$ 10,3896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2640
VALOR:						R\$ 83,65



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
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,3300	R\$ 1,4053
TOTAL Material:						R\$ 1,4053

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,2700	R\$ 3,8540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,4300	R\$ 2,8860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7400
VALOR:						R\$ 8,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 69,3400	R\$ 0,5547
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 249,1900	R\$ 249,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,6640
TOTAL Material:						R\$ 251,4087

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,2700	R\$ 23,1240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,4300	R\$ 28,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9840
VALOR:						R\$ 303,39

ANTÔNIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 055.942.663-54

Ramillo Araujo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 20,7100	R\$ 0,7456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7456

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:	28/09/2023	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	83,86%	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%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 62,6400	R\$ 2,0796
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 70,7000	R\$ 3,1108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 5,7200
TOTAL Material:						R\$ 10,9104

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,2700	R\$ 7,7080
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,4300	R\$ 15,8730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,5810
VALOR:						R\$ 35,24

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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 62,6400	R\$ 2,2864
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5200	R\$ 7,5816
TOTAL Material:						R\$ 9,8680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,2700	R\$ 4,8175
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 14,4300	R\$ 7,9365
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7540
VALOR:						R\$ 22,62

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	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 15,0400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,3100	R\$ 44,3410
TOTAL Material:						R\$ 59,3810

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,2700	R\$ 11,5620
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4300	R\$ 8,6580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2200
VALOR:						R\$ 79,60

ANTONIA REVELLAN JUNIOR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.883-34

Ramillo Araújo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE/061825145-6

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	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,3300	R\$ 1,4053
TOTAL Material:						R\$ 1,4053

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,2700	R\$ 3,8540
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,4300	R\$ 2,8860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	DES	REF
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 8,15

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,1600	R\$ 0,2320
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8720

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 9,4500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 69,3400	R\$ 2,0802
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0000	R\$ 2,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,8216
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,9000	R\$ 0,5070
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,1600	R\$ 3,4160
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,6400	R\$ 1,6320
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2800	R\$ 3,2000
TOTAL Material:						R\$ 36,3568

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,2700	R\$ 28,9050
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,2700	R\$ 23,1240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 14,4300	R\$ 17,3160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,3450

ANTONIA REVELLY VIANA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.863-54

Ramillo Traço Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

VALOR: R\$ 106,57

7.6. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,0000	R\$ 4,5000
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,0400	R\$ 1,8240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,4160
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 16,9000	R\$ 2,5350
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,1600	R\$ 3,4160
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,6400	R\$ 1,6320
TOTAL Material:						R\$ 14,3230

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5600	R\$ 11,6700
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,2700	R\$ 22,1605
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,8305

VALOR: R\$ 48,63



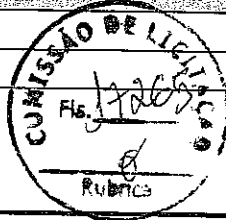
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 28/09/2023		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%	

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,6400	R\$ 1,1400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5200	R\$ 2,8496
TOTAL Material:					R\$ 3,9896

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,2700	R\$ 19,2700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 14,4300	R\$ 16,5945
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,8645



VALOR: R\$ 39,85

7.8. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 70,7000	R\$ 81,3050
TOTAL Material:					R\$ 81,3050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,4300	R\$ 28,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8600

VALOR: R\$ 110,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900
TOTAL Material:					R\$ 3,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,2700	R\$ 2,8905
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,4300	R\$ 3,6075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4980

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,1800	R\$ 1,0450
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 312,9400	R\$ 10,6400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,8500	R\$ 0,1425
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 38,2400	R\$ 0,5736
TOTAL Serviço:					R\$ 12,4011

RAMILHO ALAÇO ALENCAR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.863-54

Ramillo Alaço Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

VALOR: R\$ 22,09

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0812 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,5000	R\$ 1,9304
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 39,1700	R\$ 0,1606



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	28/09/2023	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%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0910
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,6400	R\$ 3,5580
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 56,1100	R\$ 0,3647
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 26,5200
TOTAL Material:					R\$ 30,4427

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,2700	R\$ 3,0736
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,4300	R\$ 2,3016
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3752

VALOR:	R\$ 37,91
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0720

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 8,8200	R\$ 114,8805
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 18,3100	R\$ 38,4510
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,8800	R\$ 20,2560
TOTAL Material:					R\$ 173,5875

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5600	R\$ 23,3400
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,2700	R\$ 28,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,2450

SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.663-54

Ramilton Araújo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE/061825145-6

VALOR:	R\$ 225,90
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 69,3400	R\$ 0,2427
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0200	R\$ 2,5500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,3000
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 6,5200
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6200
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 2,8800
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7700	R\$ 3,3240
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,2300	R\$ 31,1500
TOTAL Material:					R\$ 59,5267

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:	28/09/2023	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%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5600	R\$ 46,6800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8600	R\$ 56,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,4300	R\$ 36,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 139,3350
					VALOR:	R\$ 198,86



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 69,3400	R\$ 0,2774
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 3,0600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,5600
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 2,5800
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7200	R\$ 5,7200
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,0600	R\$ 3,3198
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6300	R\$ 5,4450
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,1700	R\$ 3,0850
TOTAL Material:					R\$ 39,9720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5600	R\$ 46,6800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8600	R\$ 56,5800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,4300	R\$ 36,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 139,3350
VALOR:					R\$ 179,31

WILSON AREVILLAN ZUMITA WARD
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.863-54

Ramilly Araujo Alencar
Engenheiro Civil
CREA/CE 061825145-6

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,3120
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,8600	R\$ 63,8600
TOTAL Material:					R\$ 64,1720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,5600	R\$ 9,4916
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,8600	R\$ 11,5046
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9962
VALOR:					R\$ 85,17

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

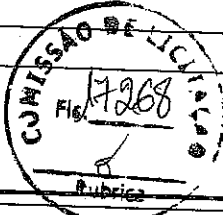
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2444
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1900	R\$ 49,1900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA	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%	

Mão de Obra						TOTAL Material:	R\$ 49,4344
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,5600	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,8600	R\$ 9,4916	
						TOTAL Mão de Obra:	
						R\$ 20,9962	
						VALOR:	R\$ 70,43



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

Material						
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8400	TOTAL
					R\$ 27,8400	
						TOTAL Material:
						R\$ 27,8400
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5600	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8600	R\$ 7,7800
					R\$ 9,4300	
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 17,2100
						VALOR:
						R\$ 45,05

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

Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,6800	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,3300	R\$ 40,4736
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 62,6400	R\$ 0,8397
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,7000	R\$ 2,0671
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 28,1500	R\$ 2,8280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,5200	R\$ 11,2600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,2900	R\$ 8,4240
					R\$ 1,1148	
						TOTAL Material:
						R\$ 67,0072
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 15,5600	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 15,5600	R\$ 7,1576
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,2700	R\$ 37,6552
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,2700	R\$ 8,8642
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,2700	R\$ 46,6334
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,4300	R\$ 5,7810
					R\$ 11,5440	
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 117,8354
						VALOR:
						R\$ 184,64

ANTONIA REVELLAN CONSTRUTORA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF 053.342.693-54

Ramilo Augusto Afencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

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						
		SEINFRA				TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA: 28/09/2023	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>47,78%</td> <td>09/2021</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%	47,78%	09/2021	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%	47,78%	09/2021																		
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	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 17,52	R\$ 1,88
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 4,51	R\$ 0,77
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	R\$ 5,05	R\$ 0,17
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 28,54	R\$ 4,90
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,49910000	R\$ 14,47	R\$ 21,69
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,42230000	R\$ 13,79	R\$ 19,61
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 4,96	R\$ 0,13
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	R\$ 7,64	R\$ 9,87
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	R\$ 4,45	R\$ 0,18
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 11,50	R\$ 1,23
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 22,56	R\$ 1,57
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,79	R\$ 22,79
TOTAL Serviço:						R\$ 84,79
VALOR:						R\$ 84,79

ANTONIA REVELLY DA SILVA LIMA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053542.663-54

Ramilton Araújo
Engenheiro Civil
CREA-CE 06762/145-5
Rubrica

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, PI PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Item	Descrição	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\$ 4,51	R\$ 0,44
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\$ 35,56	R\$ 0,23
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	R\$ 5,05	R\$ 0,19
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 28,54	R\$ 2,80
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\$ 20,57	R\$ 0,49
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07210000	R\$ 22,08	R\$ 1,59
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\$ 21,17	R\$ 1,34
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12600000	R\$ 36,40	R\$ 4,58
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\$ 38,42	R\$ 1,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 28/09/2023	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%
		DIES	47,76%
		REF	05/2021
			84,44%
			47,48%
			05/2023
			0,00%
			0,00%

89817	LUIVA SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23290000	R\$ 11,83	R\$ 2,75
89774	LUIVA SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04220000	R\$ 12,87	R\$ 0,54
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	R\$ 4,45	R\$ 0,73
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\$ 34,47	R\$ 1,37
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02040000	R\$ 36,49	R\$ 0,74
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,89010000	R\$ 19,73	R\$ 17,56
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,10990000	R\$ 28,53	R\$ 3,13
TOTAL Serviço:						R\$ 39,54
VALOR:						R\$ 39,54

RAYLLY ARAUJO
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPE 05130999-01

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)

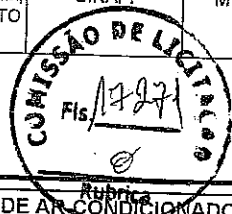
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 4,98
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,21220000	R\$ 39,72
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	R\$ 5,74
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	R\$ 40,91
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\$ 27,44
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06530000	R\$ 26,50
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 29,75
89834	JUNÇÃO SIMPLIS, 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\$ 49,39
89797	JUNÇÃO SIMPLIS, 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\$ 48,12
89861	JUNÇÃO SIMPLIS, 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\$ 52,46
89821	LUIVA SIMPLIS, 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\$ 15,19
89778	LUIVA SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09820000	R\$ 14,56
89856	LUIVA SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	R\$ 16,74
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 5,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 28/09/2023	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%	47,85%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	R\$ 41,90	R\$ 2,50
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	R\$ 40,63	R\$ 1,94
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\$ 24,78	R\$ 13,90
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	R\$ 31,73	R\$ 5,85
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	R\$ 23,87	R\$ 6,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 61,71
					VALOR:	R\$ 61,71



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, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,52	R\$ 0,02
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 3,85	R\$ 4,06
TOTAL Material:					R\$ 4,08

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\$ 17,25	R\$ 4,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 21,10	R\$ 5,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,78
VALOR:					R\$ 13,86

SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.542.663-54

Ranulfo Araújo Almeida
Engenheiro Civil
CREA-CE/061825-1/A

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\$ 50,70	R\$ 0,35
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,52	R\$ 0,00
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 57,43	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 1,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 17,25	R\$ 1,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 21,10	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,23
VALOR:					R\$ 5,71

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

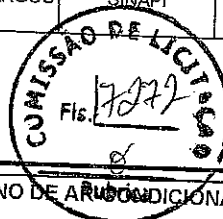


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 28/09/2023	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
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 50,70	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,52	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 57,43	R\$ 0,68
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
					TOTAL Material:	R\$ 2,33

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\$ 17,25	R\$ 2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 21,10	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,65
					VALOR:	R\$ 7,98



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,70	R\$ 0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,52	R\$ 0,00
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 57,43	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 17,25	R\$ 1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 21,10	R\$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,82
					VALOR:	R\$ 4,38

SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF 053.652.663-54

Ranillo Mayo Almeida
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145+

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
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,6800	R\$ 4,6080
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 69,3400	R\$ 1,3175
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5200	R\$ 5,1116
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,3900	R\$ 7,0290
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 68,5800	R\$ 1,7831
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,1200	R\$ 153,1200
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,2900	R\$ 152,2900
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 34,5400
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8800	R\$ 40,8800
					TOTAL Material:	R\$ 400,6792

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5600	R\$ 31,1200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8600	R\$ 37,7200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

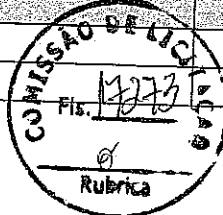
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,2700	R\$ 38,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,4300	R\$ 28,8600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 138,2400
					VALOR:	R\$ 536,92

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

Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,2900	R\$ 80,2900
					TOTAL Material:	R\$ 80,3628

Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,5600	R\$ 10,1140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,8600	R\$ 12,2590
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,3730
					VALOR:	R\$ 102,74



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

Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0200	R\$ 10,0200
					TOTAL Material:	R\$ 10,0928

Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5600	R\$ 7,7800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,8600	R\$ 4,7150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4950
					VALOR:	R\$ 22,59

SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-64

Ramilo Augusto Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-f

8.17. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material						
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4300	R\$ 16,4300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600
					TOTAL Material:	R\$ 16,6900

Mão de Obra						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,8600	R\$ 2,8290
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8290
					VALOR:	R\$ 19,52

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

Material						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 367,4400	R\$ 367,4400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,4000	R\$ 194,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 28/09/2023		BDI : 28,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/D4 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4300	R\$ 16,4300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1498
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,9600	R\$ 13,9200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8700	R\$ 26,8700
					TOTAL Material:	R\$ 619,2056

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5600	R\$ 31,1200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8600	R\$ 37,7200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,8400
					VALOR:	R\$ 688,05



8.9578 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\$ 1,52	R\$ 0,06
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 26,20	R\$ 27,12
					TOTAL Material:	R\$ 27,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 17,25	R\$ 1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 21,10	R\$ 1,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,89
					VALOR:	R\$ 30,07

SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.542.653-54

Ramillo Augusto Almeida
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

8.20. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,52	R\$ 0,11
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 55,34	R\$ 57,29
					TOTAL Material:	R\$ 57,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 17,25	R\$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 21,10	R\$ 2,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,01
					VALOR:	R\$ 62,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 397,4200	R\$ 397,4200
					TOTAL Material:	R\$ 397,4200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



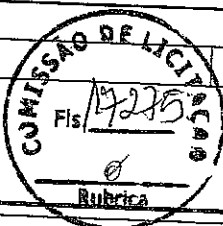
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.
 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 : 28/09/2023 BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14,4300	R\$ 10,1010
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,1010
					VALOR:	R\$ 407,52



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 70,7000	R\$ 105,4844
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 31,8600	R\$ 95,5800
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,0600	R\$ 25,1500
TOTAL Material:					R\$ 226,2144

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,4300	R\$ 28,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 55,4800	R\$ 557,5740
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 97,1900	R\$ 1.255,6948
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,1200	R\$ 549,2032
C0838 CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 348,3900	R\$ 101,0331
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 367,1500	R\$ 219,5557
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 38,2400	R\$ 544,5376
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 61,4200	R\$ 113,0128
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 20,6400	R\$ 227,0400
TOTAL Serviço:					R\$ 3.567,6512
VALOR:					R\$ 3.822,73

Ramilton Araújo Alencar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061825145-6
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.342.663-54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,7234
TOTAL Material:					R\$ 2,7234

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,5600	R\$ 1,8672
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,2700	R\$ 2,3124
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1796
VALOR:					R\$ 6,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8564
TOTAL Material:					R\$ 1,8564

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

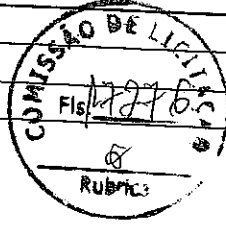
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM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

DATA : 28/09/2023

BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5600	R\$ 1,7116
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,2700	R\$ 2,1197
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8313
VALOR:						R\$ 5,69



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,9100
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 8,1200
TOTAL Material:					R\$ 11,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,5600	R\$ 4,5124
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,2700	R\$ 5,5883
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1007
VALOR:					R\$ 22,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,5750
TOTAL Material:					R\$ 3,5750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5600	R\$ 4,6680
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,2700	R\$ 5,7810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4490
VALOR:					R\$ 14,02

ANTONIA REVELLAN ZENHA JAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.042.683-54

Ramillo Frayro Alencar
Engenheiro Civil
CREA/CE 061825145-6

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
TOTAL Material:					R\$ 1,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5600	R\$ 2,3340
12312	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,2700	R\$ 2,8905
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2245
VALOR:					R\$ 6,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3100	R\$ 17,3100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 28/09/2023	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	0,09%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 15,5600	R\$ 8,2468
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,2700	R\$ 10,2131
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4599
TOTAL Material:						R\$ 17,3100
VALOR:						R\$ 35,77

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1799
Rubrica

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,9700	R\$ 13,9700
TOTAL Material:						R\$ 13,9700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,5600	R\$ 14,0040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,2700	R\$ 17,3430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3470
VALOR:						R\$ 45,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5900	R\$ 8,5900
TOTAL Material:						R\$ 8,5900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5600	R\$ 4,6680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,2700	R\$ 5,7810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4490
VALOR:						R\$ 19,04

RAMILHO ARAUJO ALENCAR
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

RAMILHO ARAUJO ALENCAR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.542.263-54

9.9. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6000
TOTAL Material:						R\$ 1,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5600	R\$ 12,4480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4480
VALOR:						R\$ 14,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
TOTAL Material:						R\$ 3,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

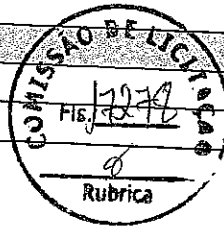
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM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

DATA : 28/09/2023

BDI : 28,35%

FONTES	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%	

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5600	R\$ 2,3340
	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,2700	R\$ 2,8905
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 5,2245
VALOR:							R\$ 8,44



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

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
TOTAL Material:							R\$ 3,1400

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5600	R\$ 1,5560
	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,2700	R\$ 1,9270
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 3,4830
VALOR:							R\$ 6,62

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

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
TOTAL Material:							R\$ 3,1400

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5600	R\$ 1,5560
	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,2700	R\$ 1,9270
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 3,4830
VALOR:							R\$ 6,62

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

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5500	R\$ 20,5500
TOTAL Material:							R\$ 20,5500

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5600	R\$ 15,5600
	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,2700	R\$ 19,2700
	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,2700	R\$ 38,5400
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 73,3700
VALOR:							R\$ 93,92

ANTÔNIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 033542.663-54

Ramillo Araújo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE/061825145-6

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

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,2900
	I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4500	R\$ 43,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	28/09/2023	BDI:	28,35%						
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF:	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,43%	REF:	05/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,2700	R\$ 23,1240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 14,4300	R\$ 34,6320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,7560	
VALOR:					R\$ 108,50	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fil. 10779
Rubrica

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,4578
TOTAL Material:					R\$ 3,4578	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5600	R\$ 2,0228
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,2700	R\$ 2,5051
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5279	
VALOR:					R\$ 7,99	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 3,6700
TOTAL Material:					R\$ 3,6700	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5600	R\$ 1,7116
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,2700	R\$ 2,1197
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8313	
VALOR:					R\$ 7,50	

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\$ 111,8000	R\$ 89,4400
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,8100	R\$ 9,2118
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 367,1500	R\$ 9,2522
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 38,2400	R\$ 8,2598
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 105,4000	R\$ 12,6480
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 28,8900	R\$ 17,3340
TOTAL Serviço:					R\$ 146,1458	
VALOR:					R\$ 146,15	

ANTONIA REVELLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.542.663-54

Ramillo Araújo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

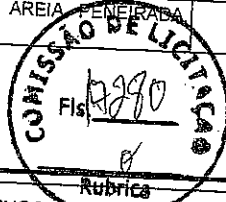
9.18. C4837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 28/09/2023	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	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,09%	

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	1,30000000	R\$ 55,4800	R\$ 72,1240
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 5,7400	R\$ 7,2324
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 489,6200	R\$ 9,7924
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 38,5800	R\$ 48,6108
TOTAL Serviço:						R\$ 137,7596
VALOR:						R\$ 137,76



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\$ 24,4000	R\$ 24,4000
TOTAL Material:						R\$ 24,4000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5600	R\$ 19,4500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 19,2700	R\$ 24,0875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,5375
VALOR:						R\$ 67,94

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\$ 10,9500	R\$ 11,1690
TOTAL Material:						R\$ 11,1690
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,5600	R\$ 2,4896
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,2700	R\$ 3,0832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5728
VALOR:						R\$ 16,74

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0500	R\$ 7,0500
TOTAL Material:						R\$ 7,0500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,5600	R\$ 3,2676
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,2700	R\$ 4,0467
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3143
VALOR:						R\$ 14,36

WILSON REVELLÃO OLIVEIRA JUNIOR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 050.642.663-54

Ramello Araújo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

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

Material	DESCRIÇÃO	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.
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 : 28/09/2023

BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	06/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4500	R\$ 12,4500
					TOTAL Material:	R\$ 12,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 15,5600	R\$ 5,7572
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,2700	R\$ 7,1299
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8871
					VALOR:	R\$ 25,34



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4200
					TOTAL Material:	R\$ 2,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 15,5600	R\$ 0,7780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,2700	R\$ 0,9635
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,7415
					VALOR:	R\$ 4,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8100	R\$ 7,8100
					TOTAL Material:	R\$ 7,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,5600	R\$ 3,2676
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,2700	R\$ 4,0467
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3143
					VALOR:	R\$ 15,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,8000	R\$ 47,8000
					TOTAL Material:	R\$ 47,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,5600	R\$ 14,0040
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,2700	R\$ 17,3430
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3470
					VALOR:	R\$ 79,15

ANTONIA REYLLAN CUNHA TAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 0534542.883-54

Ranillo Araújo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE/061825145-6

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

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.
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.

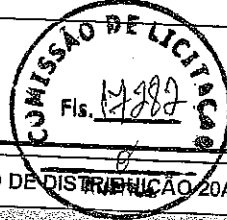
DATA : 28/09/2023

BDI : 28,35%

FONTES	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	0,09%	0,00%	

11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,8000	R\$ 47,8000
					TOTAL Material:	R\$ 47,8000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,5600	R\$ 14,0040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,2700	R\$ 17,3430
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3470
					VALOR:	R\$ 79,15



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,8000	R\$ 47,8000
					TOTAL Material:	R\$ 47,8000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,5600	R\$ 14,0040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,2700	R\$ 17,3430
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3470
					VALOR:	R\$ 79,15

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,8000	R\$ 47,8000
					TOTAL Material:	R\$ 47,8000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,5600	R\$ 14,0040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,2700	R\$ 17,3430
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3470
					VALOR:	R\$ 79,15

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
					TOTAL Material:	R\$ 8,8200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5600	R\$ 4,6680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,2700	R\$ 5,7810
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4490
					VALOR:	R\$ 19,27

ANTONIO REVELLANO DA SILVA LIMA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.542.663-54

Ramillo Araújo Menezes
Engenheiro Civil
CREA-CE/061825145-F

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

Material		FONTES	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.
 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 : 28/09/2023 BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,69%	0,00%	

10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
					TOTAL Material:	R\$ 8,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5600	R\$ 4,6680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,2700	R\$ 5,7810
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4490
					VALOR:	R\$ 19,27



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\$ 110,5200	R\$ 110,5200
					TOTAL Material:	R\$ 110,5200
					VALOR:	R\$ 110,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,5200	R\$ 194,5200
					TOTAL Material:	R\$ 194,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5600	R\$ 9,3360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,2700	R\$ 11,5620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8980
					VALOR:	R\$ 215,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
					TOTAL Material:	R\$ 1,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5600	R\$ 4,6680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6680
					VALOR:	R\$ 5,67

ASSOCIAÇÃO DE CONSTRUTORES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.863-11

Ramallo Araújo Alencar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE/61825145-6

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 1,8700
					TOTAL Material:	R\$ 1,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5600	R\$ 4,6680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 28/09/2023		BDI : 28,35%		
VERSAO	HORA	MES	REF	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	05/2023
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 6,54

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\$ 5,0700	R\$ 5,5770
TOTAL Material:						R\$ 5,5770

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 15,5600	R\$ 7,0020
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,2700	R\$ 8,6715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6735



VALOR: R\$ 21,25

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,4200	R\$ 8,1620
TOTAL Material:						R\$ 8,1620

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5600	R\$ 9,3360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,2700	R\$ 11,5620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8980

VALOR: R\$ 29,06

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,7600	R\$ 7,4360
TOTAL Material:						R\$ 7,4360

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5600	R\$ 7,7800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,2700	R\$ 9,6350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,4150

SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Ramillo Araujo Alencar
Engenheiro Civil
CREA CE 061825145-6

VALOR: R\$ 24,85

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,1300	R\$ 13,3430
TOTAL Material:						R\$ 13,3430

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5600	R\$ 10,8920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,2700	R\$ 13,4890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,3810



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA: 28/09/2023	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	83,36%	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\$ 37,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,5750
TOTAL Material:					R\$ 3,5750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5600	R\$ 4,6680
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,2700	R\$ 5,7810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4490

VALOR: R\$ 14,02

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\$ 0,8400	R\$ 2,5200
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9400
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,9100	R\$ 33,8200
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,2800	R\$ 5,2800
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,0300	R\$ 76,0300
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,0100	R\$ 323,0100
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,6100	R\$ 3,9150
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,2900	R\$ 64,2900
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 573,2600	R\$ 573,2600
TOTAL Material:					R\$ 1.087,4650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5600	R\$ 74,6880
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,2700	R\$ 92,4960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 167,1840

ANTONIA REVELLAIN JUNHA TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Ramiffo Augusto Menezer
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

VALOR: R\$ 1.254,85

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\$ 30,0600	R\$ 30,0600
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5700	R\$ 29,5700
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4400	R\$ 24,4400
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,5400	R\$ 99,5400
TOTAL Material:					R\$ 183,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5600	R\$ 46,6800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,2700	R\$ 57,8100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 28/09/2023	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%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 104,4900
VALOR:	R\$ 288,10

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5600	R\$ 6,2240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,8600	R\$ 2,8290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0530
VALOR:						R\$ 9,05



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 62,6400	R\$ 0,0125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,0200	R\$ 0,0367
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5200	R\$ 0,0016
TOTAL Material:						R\$ 0,0508
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,2700	R\$ 2,8905
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 14,4300	R\$ 1,4430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3335
VALOR:						R\$ 4,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7646
TOTAL Material:						R\$ 1,7646
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5600	R\$ 3,8900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,2700	R\$ 4,8175
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7075
VALOR:						R\$ 10,47

ANTONIO REYLLAN DE ALMEIDA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.683-54

Ramilly Araujo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8100	R\$ 29,8100
TOTAL Material:						R\$ 29,8100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 15,5600	R\$ 5,7572
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,2700	R\$ 7,1299
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8871



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 28/09/2023	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\$ 42,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2400	R\$ 38,2400
TOTAL Material:					R\$ 38,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5600	R\$ 7,7800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,2700	R\$ 19,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,0500

VALOR: R\$ 65,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2400	R\$ 38,2400
TOTAL Material:					R\$ 38,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5600	R\$ 17,1160
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,2700	R\$ 21,1970
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3130

VALOR: R\$ 76,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,3400	R\$ 37,3400
TOTAL Material:					R\$ 37,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5600	R\$ 7,7800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,2700	R\$ 19,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,0500

VALOR: R\$ 64,39

ANTÔNIA REYLLIAN CUNHA LAMARCS
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053542.863-54

Ramillo A. Azevedo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2550
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,4400	R\$ 3,1080
TOTAL Material:					R\$ 3,3630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5600	R\$ 3,8900
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,2700	R\$ 6,7445



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA: 28/09/2023	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,60%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6345
VALOR:	R\$ 14,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2040
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,7100	R\$ 1,8970
TOTAL Material:					R\$ 2,1010

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5600	R\$ 3,1120
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,2700	R\$ 5,7810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8930

VALOR:	R\$ 10,99
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,9500	R\$ 0,7975
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,0500	R\$ 1,3260
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,8200	R\$ 3,8794
TOTAL Material:					R\$ 6,1304

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5600	R\$ 5,4460
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,2700	R\$ 7,7080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1540

ANTONIA KEVYLLAN CONNOR TAVARES
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.603-54

Ramilton Araújo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE/061825145-6

VALOR:	R\$ 19,28
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,2100	R\$ 1,3452
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,2700	R\$ 3,3524
TOTAL Material:					R\$ 4,8251

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5600	R\$ 5,4460
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,2700	R\$ 7,7080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1540

VALOR:	R\$ 17,98
--------	-----------

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

Material	FORTE	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:	28/09/2023	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%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM -CE.	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,3800	R\$ 2,3484
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,0800	R\$ 2,1948
					TOTAL Material:	R\$ 4,5432

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5600	R\$ 3,1120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,2700	R\$ 5,7810
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,8930
					VALOR:	R\$ 13,44



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,4815
					TOTAL Material:	R\$ 0,4815
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,2700	R\$ 5,7810
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7810
					VALOR:	R\$ 6,26

10.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,9500	R\$ 0,4785
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,1900	R\$ 3,7104
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5700	R\$ 0,4710
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,9500	R\$ 2,5140
					TOTAL Material:	R\$ 7,1739
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5600	R\$ 12,4480
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,2700	R\$ 15,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,8640
					VALOR:	R\$ 35,04

ANTONIO REVELLAIN VIANA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.542.683-53

Ramello Araújo Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

10.8. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2550
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,4400	R\$ 3,7980
					TOTAL Material:	R\$ 4,0530
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5600	R\$ 4,6680
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,2700	R\$ 6,7445
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4125



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

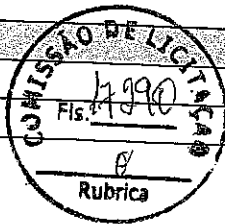
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 28/09/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS 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%	47,45%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 15,47

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\$ 15,9500	R\$ 0,6380
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,1900	R\$ 3,7104
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,7700	R\$ 1,5301
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2040
TOTAL Material:						R\$ 6,0825

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5600	R\$ 5,4460
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,2700	R\$ 7,7080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1540



VALOR: R\$ 19,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,0500	R\$ 0,4040
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,8200	R\$ 5,7050
TOTAL Material:						R\$ 6,1090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,2700	R\$ 9,6350
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 14,4300	R\$ 5,7720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4070

VALOR: R\$ 21,52

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,4300	R\$ 1,0823
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0823

VALOR: R\$ 1,08

ANTONIA REVELLAIN JUNIOR
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.663-54

Ramello Augusto Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6

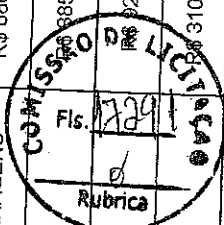


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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: 28/09/2023 **EDI:** 28.356%
FOINTE: VERBAG **HORA:** MÊS **DATA REF:**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,89% 47,78% 08/2021
SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
 Composições **PROPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 249.141,18	5,56 % R\$ 13.852,25	5,56 % R\$ 13.852,25	5,56 % R\$ 13.852,25	5,56 % R\$ 13.852,25	5,56 % R\$ 13.852,25	5,56 % R\$ 13.852,25	5,56 % R\$ 13.852,25	5,56 % R\$ 13.852,25	5,56 % R\$ 13.852,25
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL MUIROS E ALVENARIAS	R\$ 441.264,10	5,56 % R\$ 24.534,28	5,56 % R\$ 24.534,28	5,56 % R\$ 24.534,28	5,56 % R\$ 24.534,28	5,56 % R\$ 24.534,28	5,56 % R\$ 24.534,28	5,56 % R\$ 24.534,28	5,56 % R\$ 24.534,28	5,56 % R\$ 24.534,28
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 686.401,60	5,56 % R\$ 38.163,93	5,56 % R\$ 38.163,93	5,56 % R\$ 38.163,93	5,56 % R\$ 38.163,93	5,56 % R\$ 38.163,93	5,56 % R\$ 38.163,93	5,56 % R\$ 38.163,93	5,56 % R\$ 38.163,93	5,56 % R\$ 38.163,93
4	COBERTURA	R\$ 385.722,75	5,56 % R\$ 21.446,18	5,56 % R\$ 21.446,18	5,56 % R\$ 21.446,18	5,56 % R\$ 21.446,18	5,56 % R\$ 21.446,18	5,56 % R\$ 21.446,18	5,56 % R\$ 21.446,18	5,56 % R\$ 21.446,18	5,56 % R\$ 21.446,18
5	FORROS	R\$ 32.813,50	5,56 % R\$ 5.160,43	5,56 % R\$ 5.160,43	5,56 % R\$ 5.160,43	5,56 % R\$ 5.160,43	5,56 % R\$ 5.160,43	5,56 % R\$ 5.160,43	5,56 % R\$ 5.160,43	5,56 % R\$ 5.160,43	5,56 % R\$ 5.160,43
6	REVESTIMENTOS	R\$ 310.343,40	5,56 % R\$ 17.255,09	5,56 % R\$ 17.255,09	5,56 % R\$ 17.255,09	5,56 % R\$ 17.255,09	5,56 % R\$ 17.255,09	5,56 % R\$ 17.255,09	5,56 % R\$ 17.255,09	5,56 % R\$ 17.255,09	5,56 % R\$ 17.255,09
7	PISOS	R\$ 580.277,94	5,56 % R\$ 32.263,45	5,56 % R\$ 32.263,45	5,56 % R\$ 32.263,45	5,56 % R\$ 32.263,45	5,56 % R\$ 32.263,45	5,56 % R\$ 32.263,45	5,56 % R\$ 32.263,45	5,56 % R\$ 32.263,45	5,56 % R\$ 32.263,45
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 348.624,87	5,56 % R\$ 19.383,54	5,56 % R\$ 19.383,54	5,56 % R\$ 19.383,54	5,56 % R\$ 19.383,54	5,56 % R\$ 19.383,54	5,56 % R\$ 19.383,54	5,56 % R\$ 19.383,54	5,56 % R\$ 19.383,54	5,56 % R\$ 19.383,54
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 861.012,50	5,56 % R\$ 47.872,30	5,56 % R\$ 47.872,30	5,56 % R\$ 47.872,30	5,56 % R\$ 47.872,30	5,56 % R\$ 47.872,30	5,56 % R\$ 47.872,30	5,56 % R\$ 47.872,30	5,56 % R\$ 47.872,30	5,56 % R\$ 47.872,30
10	PINTURA	R\$ 861.480,81	5,56 % R\$ 47.898,33	5,56 % R\$ 47.898,33	5,56 % R\$ 47.898,33	5,56 % R\$ 47.898,33	5,56 % R\$ 47.898,33	5,56 % R\$ 47.898,33	5,56 % R\$ 47.898,33	5,56 % R\$ 47.898,33	5,56 % R\$ 47.898,33
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 0,00	5,56 %	5,56 %	5,56 %	5,56 %	5,56 %	5,56 %	5,56 %	5,56 %	5,56 %
		R\$ 4.817.082,65									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 249.141,18	5,56 % R\$ 13.852,25	5,56 % R\$ 13.852,25	5,56 % R\$ 13.852,25	5,56 % R\$ 13.852,25	5,56 % R\$ 13.852,25	5,56 % R\$ 13.852,25	5,56 % R\$ 13.852,25	5,56 % R\$ 13.852,25	5,48 % R\$ 13.652,93
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL MUIROS E ALVENARIAS	R\$ 441.264,10	5,56 % R\$ 24.534,28	5,56 % R\$ 24.534,28	5,56 % R\$ 24.534,28	5,56 % R\$ 24.534,28	5,56 % R\$ 24.534,28	5,56 % R\$ 24.534,28	5,56 % R\$ 24.534,28	5,56 % R\$ 24.534,28	5,48 % R\$ 24.181,34
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 686.401,60	5,56 % R\$ 38.163,93	5,56 % R\$ 38.163,93	5,56 % R\$ 38.163,93	5,56 % R\$ 38.163,93	5,56 % R\$ 38.163,93	5,56 % R\$ 38.163,93	5,56 % R\$ 38.163,93	5,56 % R\$ 38.163,93	5,48 % R\$ 37.614,79



Engenheiro Civil
 CREA-CE 061825145-1
 Antônio Augusto Almeida
 SOCIEDADE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
 CPF: 033.610.893-7



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: 28/09/2023 **BDI:** 28,35%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2021
SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
 Composições
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
4	COBERTURA	R\$ 385.722,75	5,56 % R\$ 21.446,18	5,56 % R\$ 21.446,18	5,56 % R\$ 21.446,18	5,56 % R\$ 21.446,18	5,56 % R\$ 21.446,18	5,56 % R\$ 21.446,18	5,56 % R\$ 21.446,18	5,56 % R\$ 21.446,18	5,48 % R\$ 21.137,69
5	FORROS	R\$ 92.813,50	5,56 % R\$ 5.160,43	5,56 % R\$ 5.160,43	5,56 % R\$ 5.160,43	5,56 % R\$ 5.160,43	5,56 % R\$ 5.160,43	5,56 % R\$ 5.160,43	5,56 % R\$ 5.160,43	5,56 % R\$ 5.160,43	5,48 % R\$ 5.086,19
6	REVESTIMENTOS	R\$ 310.343,40	5,56 % R\$ 17.255,09	5,56 % R\$ 17.255,09	5,56 % R\$ 17.255,09	5,56 % R\$ 17.255,09	5,56 % R\$ 17.255,09	5,56 % R\$ 17.255,09	5,56 % R\$ 17.255,09	5,56 % R\$ 17.255,09	5,48 % R\$ 17.006,87
7	PISOS	R\$ 580.277,94	5,56 % R\$ 32.263,45	5,56 % R\$ 32.263,45	5,56 % R\$ 32.263,45	5,56 % R\$ 32.263,45	5,56 % R\$ 32.263,45	5,56 % R\$ 32.263,45	5,56 % R\$ 32.263,45	5,56 % R\$ 32.263,45	5,48 % R\$ 31.799,29
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 348.624,87	5,56 % R\$ 19.383,54	5,56 % R\$ 19.383,54	5,56 % R\$ 19.383,54	5,56 % R\$ 19.383,54	5,56 % R\$ 19.383,54	5,56 % R\$ 19.383,54	5,56 % R\$ 19.383,54	5,56 % R\$ 19.383,54	5,48 % R\$ 19.104,69
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 861.012,50	5,56 % R\$ 47.872,30	5,56 % R\$ 47.872,30	5,56 % R\$ 47.872,30	5,56 % R\$ 47.872,30	5,56 % R\$ 47.872,30	5,56 % R\$ 47.872,30	5,56 % R\$ 47.872,30	5,56 % R\$ 47.872,30	5,48 % R\$ 47.183,40
10	PINTURA	R\$ 861.480,81	5,56 % R\$ 47.898,33	5,56 % R\$ 47.898,33	5,56 % R\$ 47.898,33	5,56 % R\$ 47.898,33	5,56 % R\$ 47.898,33	5,56 % R\$ 47.898,33	5,56 % R\$ 47.898,33	5,56 % R\$ 47.898,33	5,48 % R\$ 47.209,20
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 0,00	5,56 %	5,56 %	5,56 %	5,56 %	5,56 %	5,56 %	5,56 %	5,56 %	5,48 %
		R\$ 4.817.082,65	R\$ 267.829,78	R\$ 267.829,78	R\$ 267.829,78	R\$ 267.829,78	R\$ 267.829,78	R\$ 267.829,78	R\$ 267.829,78	R\$ 267.829,78	R\$ 263.976,39
		R\$ 2.678.297,80	R\$ 2.946.127,58	R\$ 3.213.957,96	R\$ 3.481.787,14	R\$ 3.749.616,92	R\$ 4.017.446,70	R\$ 4.285.276,48	R\$ 4.553.106,26	R\$ 4.817.082,65	



Ranulfo Araújo Afencar
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 061825145-6

ANTONIA REVELLAN GUARINI JÁNIAS
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.642.663-54

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 249.141,18	100,00 % R\$ 249.141,18
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL MUIROS E ALVENARIAS	R\$ 441.264,10	100,00 % R\$ 441.264,10
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 686.401,60	100,00 % R\$ 686.401,60
4	COBERTURA	R\$ 385.722,75	100,00 % R\$ 385.722,75
5	FORROS	R\$ 92.813,50	100,00 % R\$ 92.813,50
6	REVESTIMENTOS	R\$ 310.343,40	100,00 % R\$ 310.343,40

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: 28/09/2023 **BDI:** 28,35%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2021
SEINFRA: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 06/2023
SINAPI: Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
7	PISOS	R\$ 580.277,94	100,00 % R\$ 580.277,94
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 348.624,87	100,00 % R\$ 348.624,87
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 861.012,50	100,00 % R\$ 861.012,50
10	PINTURA	R\$ 861.480,81	100,00 % R\$ 861.480,81
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 0,00	100,00 % R\$ 0,00
		R\$ 4.817.082,65	R\$ 4.817.082,65

Ramfilio Araujo Moutar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061825145-6

ANTONIO TEIXEIRA CUPPERI JAPANEIS
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 025.542.803-54





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 28/09/2023		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HCRA	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	84,46%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

BDI = 28,35%

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

ANTONIA REYLLA LOPES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.842.863-54

Ranillo Augusto Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 28/09/2023	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%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF	
		05/2021	
		05/2023	

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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	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%

CONSTRUTORA ALEB
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.542.863-54

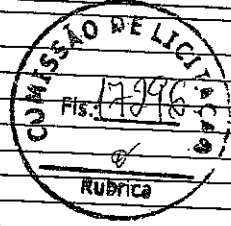
Ramalho Araújo Alencar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061825145-6



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA: 28/09/2023	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	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			84,44% 47,46% 05/2023
			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	Feridos	3,74%	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%

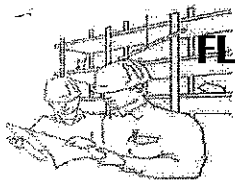
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

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%

ANTÔNIO REYLLAN ZUNHA JAVARES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 053.642.863-54

Ramillo Augusto Alencar
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6



FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

Edital Convocatório PROPOSTA DE PREÇO CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2023.08.28.001



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 03/10/2023

1 - Valor global é de R\$ 4.827.629,86 (Quatro Milhões Oitocentos e Vinte e Sete Mil Seiscentos e Vinte e Nove reais e Oitenta e Seis centavos).

2 - O objeto da presente licitação consiste CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BASICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2023.08.28.001, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

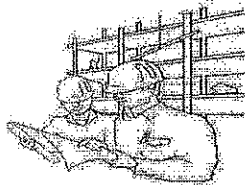
4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato.

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários a consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

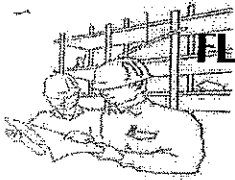
8 - Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



Juazeiro do Norte - CE, 29 de setembro de 2023.

JOAO CLAUDIO
BRITO
COUTINHO:68550022420
022420
1566 Joao Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
C.R. 1566/2012

Assinado de forma digital
por JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO:68550022420
Data: 2023.09.29
11:04:49 -03'00'



FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROPOSTA DE PREÇO CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2023.08.28.001

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 03/10/2023

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

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

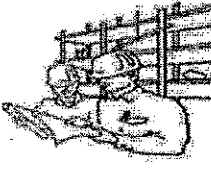
- ✓ CNPJ Nº: 17.690.855/0001-94
- ✓ ENDEREÇO: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ BANCO: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ AGENCIA: 029
- ✓ CONTA CORRENTE: 57.799-6
- ✓ TITULAR: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ REPRESENTANTE: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ CARGO: SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ ENDEREÇO: RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE
- ✓ CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF: 3847094-SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte - CE, 29 de setembro de 2023.

JOAO CLAUDIO
BRITO
COUTINHO:6855002
2420

Assinado de forma digital
por JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO:68550022420
Dados: 2023.09.29
11:05:06 -03'00'

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,35%																			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>POPA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	POPA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBAO	POPA	MES	REF																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 249.678,70	5,17%
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL MUROS E ALVENARIAS	R\$ 442.089,74	9,16%
3	ESQUADRIAS VIDROS E FERRAGENS	R\$ 687.881,80	14,25%
4	COBERTURA	R\$ 386.597,48	8,01%
5	FORRO	R\$ 92.987,90	1,93%
6	REVESTIMENTO	R\$ 310.992,16	6,44%
7	PISOS	R\$ 581.463,61	12,04%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 349.359,11	7,24%
	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 863.053,90	17,88%
10	PINTURA	R\$ 858.783,91	17,79%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.741,55	0,10%



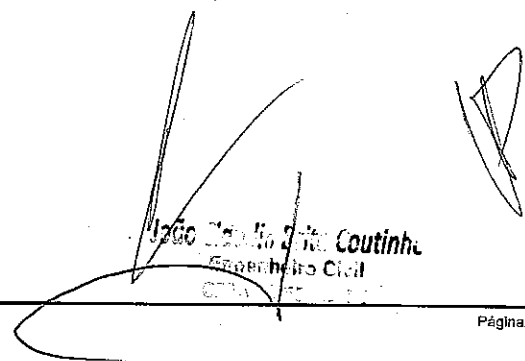
VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.066.325,19 100,00%

VALOR BDI: R\$ 1.066.325,19

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.761.304,67

VALOR TOTAL: R\$ 4.827.629,86

Quatro Milhões Oitocentos e Vinte e Sete Mil Seiscentos e Vinte e Nove reais e Oitenta e Seis centavos


 João Cláudio de Melo Coutinho
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA: 29/09/2023	BDI: 28,00%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	ORÇAMENTO:	RECURSOS:
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% 05/2021	RUBRICA 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 0,00%	PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 249.678,70
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3.305,33	R\$ 10,52	R\$ 34.772,07
1.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	816,00	R\$ 8,68	R\$ 7.082,88
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	232,50	R\$ 63,12	R\$ 14.675,40
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	678,90	R\$ 16,83	R\$ 11.425,89
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	1.040,00	R\$ 15,77	R\$ 16.400,80
1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	523,86	R\$ 10,52	R\$ 5.511,01
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	985,00	R\$ 29,46	R\$ 29.018,10
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	590,40	R\$ 52,60	R\$ 31.055,04
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	915,00	R\$ 27,35	R\$ 25.025,25
1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	336,00	R\$ 20,95	R\$ 7.039,20
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	730,00	R\$ 12,63	R\$ 9.219,90
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	80,60	R\$ 504,94	R\$ 40.698,16
1.13	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 35,51	R\$ 17.755,00
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL MUROS E ALVENARIAS						R\$ 442.089,74
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	153,40	R\$ 49,18	R\$ 7.544,21
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	153,40	R\$ 31,55	R\$ 4.839,77
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	59,00	R\$ 505,04	R\$ 29.797,36
2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	35,40	R\$ 729,70	R\$ 25.831,38
2.5	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERÇES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	585,00	R\$ 43,93	R\$ 25.699,05
2.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 138,96	R\$ 34.740,00
2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.228,07	R\$ 16,17	R\$ 52.197,89
2.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 508,61	R\$ 39.162,97
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	120,00	R\$ 160,95	R\$ 19.314,00
2.10	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	208,00	R\$ 160,78	R\$ 33.442,24
2.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	10,12	R\$ 1.988,23	R\$ 20.120,89
2.12	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	210,00	R\$ 190,97	R\$ 40.103,70
2.13	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	SEINFRA	M2	332,50	R\$ 42,75	R\$ 14.214,38
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\$ 71,31	R\$ 95.081,90
3	ESQUADRIAS VIDROS E FERRAGENS						R\$ 687.881,80
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\$ 291,86	R\$ 59.072,46
3.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 259,28	R\$ 52.478,27
3.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	509,80	R\$ 101,69	R\$ 51.821,22
3.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	369,60	R\$ 57,95	R\$ 21.418,32
3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	21,00	R\$ 4.396,98	R\$ 92.336,58
3.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	164,64	R\$ 627,00	R\$ 103.229,28
3.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	94,08	R\$ 386,37	R\$ 36.349,69
3.8	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 931,10	R\$ 97.765,50
3.9	C3659	PORTÃO DE METAL E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	39,69	R\$ 459,01	R\$ 18.218,11
3.10	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 590,28	R\$ 17.354,23

Eng. Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,25%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.11	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	222,00	R\$ 282,34	R\$ 62.679,48
3.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	179,00	R\$ 94,09	R\$ 16.842,11
3.13	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 293,79	R\$ 15.864,66
3.14	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	121,50	R\$ 76,62	R\$ 9.309,33
3.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 251,08	R\$ 33.142,56
4	COBERTURA						R\$ 386.597,48
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.540,00	R\$ 60,40	R\$ 93.016,00
4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.135,00	R\$ 46,98	R\$ 53.322,30
	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 105,43	R\$ 35.255,79
4.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 181,08	R\$ 60.553,15
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	678,00	R\$ 31,70	R\$ 21.492,60
4.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	820,00	R\$ 14,21	R\$ 11.652,20
4.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	1.020,00	R\$ 32,43	R\$ 33.078,60
4.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	880,00	R\$ 14,25	R\$ 12.540,00
4.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	434,00	R\$ 72,92	R\$ 31.647,28
4.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	838,00	R\$ 40,62	R\$ 34.039,56
5	FORRO						R\$ 92.987,90
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\$ 85,31	R\$ 92.987,90
6	REVESTIMENTO						R\$ 310.992,16
6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.812,07	R\$ 11,92	R\$ 45.439,87
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.571,54	R\$ 36,55	R\$ 57.439,79
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.157,55	R\$ 39,20	R\$ 84.575,96
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\$ 107,66	R\$ 88.373,79
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	820,86	R\$ 10,49	R\$ 8.610,82
6.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	68,04	R\$ 390,24	R\$ 26.551,93
7	PISOS						R\$ 581.463,61
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 45,31	R\$ 30.040,53
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 29,08	R\$ 19.280,04
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\$ 102,46	R\$ 67.930,98
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 10,49	R\$ 6.954,87
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.514,00	R\$ 137,04	R\$ 207.478,56
7.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.130,00	R\$ 62,57	R\$ 70.704,10
7.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1.035,00	R\$ 51,26	R\$ 53.054,10
7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	129,00	R\$ 141,71	R\$ 18.280,59
7.9	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.150,00	R\$ 28,40	R\$ 32.660,00
7.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	R\$ 48,68	R\$ 32.576,66
7.11	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	146,25	R\$ 290,62	R\$ 42.503,18
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 349.359,11

Responsável Técnico: **Continho**

 Engenheiro Civil

Página: 2

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 17309

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

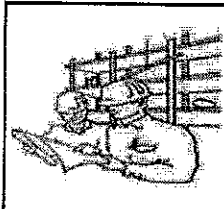
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composiçõe	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 255,80	R\$ 21.487,20
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 230,62	R\$ 19.372,08
8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 109,55	R\$ 11.502,75
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 90,60	R\$ 7.610,40
8.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 57,95	R\$ 6.084,75
8.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	60,48	R\$ 237,56	R\$ 14.367,63
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\$ 109,10	R\$ 13.310,20
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	125,00	R\$ 50,87	R\$ 6.358,75
8.9	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	126,00	R\$ 79,37	R\$ 10.000,62
8.10	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	700,00	R\$ 17,83	R\$ 12.461,00
8.11	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 7,37	R\$ 4.901,05
8.12	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 10,27	R\$ 6.829,55
8.13	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	665,00	R\$ 5,65	R\$ 3.757,25
8.14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 690,65	R\$ 26.935,35
8.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	147,00	R\$ 132,15	R\$ 19.426,05
8.16	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	238,00	R\$ 29,06	R\$ 6.916,28
8.17	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	224,00	R\$ 25,12	R\$ 5.626,88
8.18	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 885,04	R\$ 55.757,52
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\$ 38,68	R\$ 10.830,40
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\$ 80,27	R\$ 17.980,48
8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 524,17	R\$ 23.587,65
8.22	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 4.915,03	R\$ 44.235,27
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 863.053,90
9.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	7.710,00	R\$ 8,88	R\$ 68.464,80
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.400,00	R\$ 7,32	R\$ 61.488,00
9.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	414,00	R\$ 28,42	R\$ 11.765,88
9.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 18,05	R\$ 28.880,00
9.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1.990,00	R\$ 8,82	R\$ 17.551,80
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	364,00	R\$ 46,01	R\$ 16.747,64
9.7	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	105,00	R\$ 58,31	R\$ 6.122,55
9.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	554,00	R\$ 24,50	R\$ 13.573,00
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	3.150,00	R\$ 18,07	R\$ 56.920,50
9.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1.370,00	R\$ 10,87	R\$ 14.891,90
9.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	995,00	R\$ 8,51	R\$ 8.467,45
9.12	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	1.260,00	R\$ 8,51	R\$ 10.722,60

João de Deus Coutinho
 Engenheiro Civil

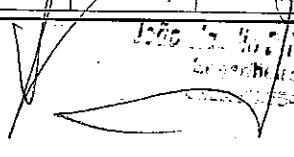
COMISSÃO
 Fls. 17303
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	PONTE:	VERSAO:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.13	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 120,84	R\$ 7.612,92
9.14	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 136,99	R\$ 8.630,37
9.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.730,00	R\$ 10,27	R\$ 28.037,10
9.16	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2.790,00	R\$ 9,64	R\$ 26.895,60
9.17	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPÁ CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	77,00	R\$ 187,88	R\$ 14.466,76
9.18	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPÁ	SEINFRA	UN	98,00	R\$ 177,10	R\$ 17.355,80
9.19	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPÁ PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	112,00	R\$ 87,41	R\$ 9.789,92
9.20	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	805,00	R\$ 21,54	R\$ 17.339,70
9.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	546,00	R\$ 18,48	R\$ 10.090,08
9.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	455,00	R\$ 32,60	R\$ 14.833,00
9.23	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	395,00	R\$ 5,37	R\$ 2.121,15
9.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1.120,00	R\$ 19,46	R\$ 21.795,20
9.25	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 101,82	R\$ 10.691,10
9.26	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 101,82	R\$ 10.691,10
9.27	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 101,82	R\$ 10.691,10
9.28	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 101,82	R\$ 8.552,88
9.29	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 24,80	R\$ 4.687,20
9.30	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 24,80	R\$ 4.687,20
9.31	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	135,00	R\$ 142,16	R\$ 19.191,60
9.32	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 277,09	R\$ 10.806,51
9.33	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	1.090,00	R\$ 7,29	R\$ 7.946,10
9.34	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	700,00	R\$ 8,41	R\$ 5.887,00
9.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	380,00	R\$ 27,34	R\$ 10.389,20
9.36	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 37,40	R\$ 20.383,00
9.37	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 31,97	R\$ 17.423,65
9.38	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	310,00	R\$ 48,54	R\$ 15.047,40
9.39	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.210,00	R\$ 18,05	R\$ 21.840,50
9.40	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.613,91	R\$ 16.139,10
9.41	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 370,62	R\$ 15.566,04
9.42	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 11,65	R\$ 25.164,00
9.43	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 5,63	R\$ 12.160,80
9.44	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	925,00	R\$ 13,46	R\$ 12.450,50
9.45	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	250,00	R\$ 54,92	R\$ 13.730,00
9.46	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 84,01	R\$ 32.931,92
9.47	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	294,00	R\$ 98,50	R\$ 28.959,00
9.48	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 82,84	R\$ 32.473,28
10	PINTURA						R\$ 858.783,91
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.052,00	R\$ 18,01	R\$ 54.966,52
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5.537,50	R\$ 14,14	R\$ 78.300,25
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8.142,40	R\$ 24,81	R\$ 202.012,94
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7.056,00	R\$ 23,13	R\$ 163.205,28
10.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.260,00	R\$ 17,29	R\$ 72.618,00
10.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	4.650,00	R\$ 8,06	R\$ 37.479,00


 João Luiz Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 12.258/2012
 Página: 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA:	29/09/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	PCNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA:	SINAPI	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,75%
		Composição:	PRÓPRIA	06/2021:	05/2023
				0,00%	0,00%

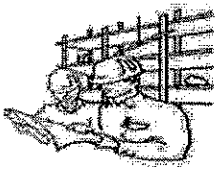
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2.530,08	R\$ 45,09	R\$ 114.081,31
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 19,89	R\$ 34.914,11
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 24,75	R\$ 43.445,16
10.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.086,00	R\$ 27,69	R\$ 57.761,34
11	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 4.741,55
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.411,19	R\$ 1,39	R\$ 4.741,55

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.066.325,19
 VALOR BDI: R\$ 1.066.325,19
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.761.304,67
 VALOR TOTAL: R\$ 4.827.629,86

Quatro Milhões Oitocentas e Vinte e Sete Mil Seiscentos e Vinte e Nove reais e Oitenta e Seis centavos



Luís da Silva Coutinho
 Presidente da Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	FDNTE	VERSÃO	LOTA	MES
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,3200	R\$ 0,9660
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 7,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1960



VALOR:	R\$ 8,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,27
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,32
QUANTIDADE:	R\$ 3.305,33
VALOR TOTAL:	R\$ 27.103,71

C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,8640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,4600	R\$ 2,8920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7560

VALOR:	R\$ 6,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,20
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 1,92
QUANTIDADE:	R\$ 816,00
VALOR TOTAL:	R\$ 5.516,16

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 43,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,1760

VALOR:	R\$ 49,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 31,57
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,94
QUANTIDADE:	R\$ 232,50
VALOR TOTAL:	R\$ 11.434,35

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,5456
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,4600	R\$ 11,5680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1136

VALOR:	R\$ 13,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,41
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,72

João Carlos de Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 100.000.000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	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	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE:	R\$ 678,90
VALOR TOTAL:	R\$ 8.900,38

C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 19,3200	R\$ 1,4490
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 14,4600	R\$ 10,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2940



VALOR:	R\$ 12,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,89
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 3,48
QUANTIDADE:	R\$ 1.040,00
VALOR TOTAL:	R\$ 12.781,60

C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,3200	R\$ 0,9660
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 7,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1960

VALOR:	R\$ 8,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,27
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,32
QUANTIDADE:	R\$ 523,86
VALOR TOTAL:	R\$ 4.295,65

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

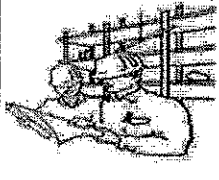
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,7048
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,4600	R\$ 20,2440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9488

VALOR:	R\$ 22,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,73
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,51
QUANTIDADE:	R\$ 985,00
VALOR TOTAL:	R\$ 22.605,75

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,3200	R\$ 4,8300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 36,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,9800

João da Silva Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 123456789

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	FONTE:	VERSÃO:	ORA:
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 40,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,31
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 11,62
QUANTIDADE:	R\$ 590,40
VALOR TOTAL:	R\$ 24.194,59

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,3200	R\$ 2,5116
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 14,4600	R\$ 18,7980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3096



VALOR:	R\$ 21,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,68
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 6,04
QUANTIDADE:	R\$ 915,00
VALOR TOTAL:	R\$ 19.498,65

C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,9000	R\$ 3,7800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,8640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3200

VALOR:	R\$ 16,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,18
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 4,63
QUANTIDADE:	R\$ 336,00
VALOR TOTAL:	R\$ 5.483,52

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

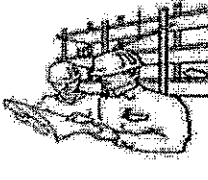
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,1592
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8352

VALOR:	R\$ 9,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,32
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 2,79
QUANTIDADE:	R\$ 730,00
VALOR TOTAL:	R\$ 7.183,20

C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

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

1000
 João da Silva Coutinho
 Engenheiro Civil

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA : 29/09/2023			BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	FORTE	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	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,3200	R\$ 46,3680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 347,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 393,4080

VALOR:	R\$ 393,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 252,55
VALOR BDI (28.36%):	R\$ 111,53
QUANTIDADE:	R\$ 80,60
VALOR TOTAL:	R\$ 31.708,85

C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 21,6900
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,9300	R\$ 5,9790
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6690



VALOR:	R\$ 27,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,71
VALOR BDI (28.36%):	R\$ 7,84
QUANTIDADE:	R\$ 500,00
VALOR TOTAL:	R\$ 13.835,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 14,4600	R\$ 38,3190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3190

VALOR:	R\$ 38,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,81
VALOR BDI (28.36%):	R\$ 10,86
QUANTIDADE:	R\$ 153,40
VALOR TOTAL:	R\$ 5.878,29

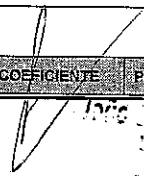
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

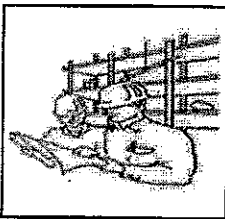
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 14,4600	R\$ 24,5820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5820

VALOR:	R\$ 24,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,91
VALOR BDI (28.36%):	R\$ 6,97
QUANTIDADE:	R\$ 153,40
VALOR TOTAL:	R\$ 3.770,57

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 João Paulo Coutinho
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	FORTE	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	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 62,7800	R\$ 22,9021
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 56,9400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 61,4400	R\$ 67,5840
TOTAL Material:						R\$ 147,4261

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 115,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 130,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 246,0600



VALOR:	R\$ 393,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 154,02
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 111,55
QUANTIDADE:	R\$ 59,00
VALOR TOTAL:	R\$ 23.215,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 148,0500
TOTAL Material:						R\$ 148,0500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 164,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 14,4600	R\$ 133,0320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 297,2520

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 410,7400	R\$ 123,2220
TOTAL Serviço:						R\$ 123,2220

VALOR:	R\$ 568,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 213,04
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 161,18
QUANTIDADE:	R\$ 35,40
VALOR TOTAL:	R\$ 20.125,61

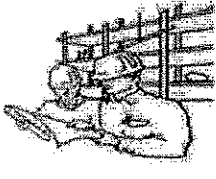
C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 52,2300	R\$ 31,3380
TOTAL Material:						R\$ 31,3380

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,4600	R\$ 2,8920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8920

VALOR:	R\$ 34,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,87
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 9,70
QUANTIDADE:	R\$ 585,00

João da Silva Coutinho
Engenheiro Civil
C.R.A. 123456

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA:	29/09/2023	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	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	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL:	R\$ 20.024,55
--------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 28,2100	R\$ 12,1303
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,8400	R\$ 0,6840
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,7300	R\$ 23,4600
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,8300	R\$ 3,2075
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,4100	R\$ 6,7473
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,3100	R\$ 14,8960
TOTAL Material:					R\$ 61,1251

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 15,6000	R\$ 21,0600
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,3200	R\$ 26,0820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,1420



VALOR:	R\$ 108,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,70
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 30,69
QUANTIDADE:	R\$ 250,00
VALOR TOTAL:	R\$ 27.067,50

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 117,4000	R\$ 0,9392
TOTAL Equipamento-Custo Horário:					R\$ 0,9392

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,2700	R\$ 8,6835
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,3500	R\$ 0,1870
TOTAL Material:					R\$ 8,8705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,6000	R\$ 1,2480
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,3200	R\$ 1,5456
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,7936

VALOR:	R\$ 12,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,79
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,57
QUANTIDADE:	R\$ 3.228,07
VALOR TOTAL:	R\$ 40.673,68

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

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,7500	R\$ 14,8155

Handwritten signature and stamp:
 1000
 Coutinho
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	IPONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	64,44%	05/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,8155
----------------------------------	-------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 62,7800	R\$ 54,4240
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 70,8600	R\$ 44,4292
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 181,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 68,7300	R\$ 14,3646
TOTAL Material:						R\$ 294,6978

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 86,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,7600



VALOR:	R\$ 396,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 63,75
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 112,34
QUANTIDADE:	R\$ 77,00
VALOR TOTAL:	R\$ 30.512,79

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\$ 19,3200	R\$ 38,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 86,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 125,4000

VALOR:	R\$ 125,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 79,42
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 35,55
QUANTIDADE:	R\$ 120,00
VALOR TOTAL:	R\$ 15.048,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,7000	R\$ 5,6980
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\$ 58,5900	R\$ 58,5900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,7300	R\$ 15,2490
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,8300	R\$ 0,3849
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,4100	R\$ 4,2777
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,3100	R\$ 6,0515
TOTAL Material:						R\$ 90,2511

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,3200	R\$ 6,7620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,4600	R\$ 5,0610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8230

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 367,6100	R\$ 14,7044

João Paulo de A. Coutinho
 Engenheiro C. I.
 CREA 100.000.000/0-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	FONTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 212,2800	R\$ 8,4912
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,1956



VALOR:	R\$ 125,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,22
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 35,51
QUANTIDADE:	R\$ 208,00
VALOR TOTAL:	R\$ 26.056,16

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,7500	R\$ 14,8155
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,8155

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0157	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,8400	R\$ 530,4000	
I0103	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,3500	R\$ 11,2200	
I0109	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 62,7800	R\$ 39,1433	
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 70,8600	R\$ 62,2151	
I0805	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5200	R\$ 170,3520	
I1691	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,7300	R\$ 7,0380	
I1728	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,8300	R\$ 25,6600	
I1916	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 46,5500	
					TOTAL Material:	R\$ 892,5784

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0037	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 15,6000	R\$ 191,8800	
I0121	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,3200	R\$ 92,7360	
I0498	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 144,9000	
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 38,6400	
I2543	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 173,5200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 641,6760

VALOR:	R\$ 1.549,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 404,67
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 439,16
QUANTIDADE:	R\$ 10,12
VALOR TOTAL:	R\$ 15.676,59

C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0163	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 8,8400	R\$ 30,0560	
I0113	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,1300	R\$ 7,3450	
					TOTAL Material:	R\$ 37,4010

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,6000	R\$ 12,4800

João da Silva Coutinho

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 48,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 50,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,9800



VALOR:	R\$ 148,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 69,54
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 42,18
QUANTIDADE:	R\$ 210,00
VALOR TOTAL:	R\$ 31.245,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,1100	R\$ 2,5550
TOTAL Material:					R\$ 2,5550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,6800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 14,4800	R\$ 9,2544
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9144

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 473,6600	R\$ 11,8415
TOTAL Serviço:					R\$ 11,8415

VALOR:	R\$ 33,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,14
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 9,44
QUANTIDADE:	R\$ 332,50
VALOR TOTAL:	R\$ 11.075,58

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

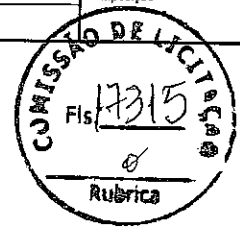
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,7800	R\$ 0,9417
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0200	R\$ 2,2236
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,1336
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 15,7500
TOTAL Material:					R\$ 20,0489

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 19,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 14,4800	R\$ 16,1952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,5152

VALOR:	R\$ 55,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,11
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 15,75
QUANTIDADE:	R\$ 1.333,36
VALOR TOTAL:	R\$ 74.081,48

1366 Cláudio B. Coutinho
Superintendente Geral

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/09/2023		BDI : 28,35%	
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	COEFICIENTE:	83,85%	HORA:	47,76%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PROPRIA	REP:	05/2023
			0,00%		0,00%



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
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 227,3900	R\$ 227,3900
TOTAL Material:					R\$ 227,3900
VALOR:					R\$ 227,39
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 64,47
QUANTIDADE:					R\$ 202,40
VALOR TOTAL:					R\$ 46.023,74

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 202,0100	R\$ 202,0100
TOTAL Material:					R\$ 202,0100
VALOR:					R\$ 202,01
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28,35%):					R\$ 57,27
QUANTIDADE:					R\$ 202,40
VALOR TOTAL:					R\$ 40.886,82

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 63,7200	R\$ 63,7200
TOTAL Material:					R\$ 63,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,6600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,4600	R\$ 3,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2750

Serviço	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\$ 598,3800	R\$ 2,2364
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2364

VALOR:		R\$ 79,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 8,50
VALOR BDI (28,35%):		R\$ 22,46
QUANTIDADE:		R\$ 509,60

João da Silva Coutinho
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	FORA
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%

VALOR TOTAL:	R\$ 40.375,61
--------------	---------------

C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,4000	R\$ 40,3200
TOTAL Material:					R\$ 40,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,3200	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8300



VALOR:	R\$ 45,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,91
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 12,80
QUANTIDADE:	R\$ 369,60
VALOR TOTAL:	R\$ 16.887,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,3200	R\$ 16,4320
I0494	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 4,0700	R\$ 5,2910
I0856	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 21,3000	R\$ 27,6900
I1034	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 32,7500	R\$ 85,1500
I1036	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 27,0400	R\$ 70,3040
I1152	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 100,3200	R\$ 130,4160
I1525	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 662,0400	R\$ 1.461,3040
I1743	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 11,1900	R\$ 29,0940
I2160	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 33,6400	R\$ 87,4640
I2258	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 307,8200	R\$ 1.512,6275
TOTAL Material:					R\$ 3.425,7725

VALOR:	R\$ 3.425,77
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 971,21
QUANTIDADE:	R\$ 21,00
VALOR TOTAL:	R\$ 71.941,17

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 62,7800	R\$ 0,1821
I0805	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,6084
I1702	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 422,5900	R\$ 422,5900
TOTAL Material:					R\$ 423,3805

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 28,9800

João Cláudio de Souza Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 100.000.000-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 36,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,1300



VALOR:	R\$ 488,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 40,84
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 138,49
QUANTIDADE:	R\$ 164,64
VALOR TOTAL:	R\$ 80.428,29

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 69,4900	R\$ 0,5003
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 18,3500	R\$ 45,8750
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0200	R\$ 0,4998
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,0556
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 22,9400	R\$ 40,8332
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 48,8300	R\$ 28,8097
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 118,3300	R\$ 118,3300
TOTAL Material:						R\$ 235,9036

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 28,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,4600	R\$ 36,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,1300

VALOR:	R\$ 301,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 40,84
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 85,34
QUANTIDADE:	R\$ 94,08
VALOR TOTAL:	R\$ 28.320,90

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

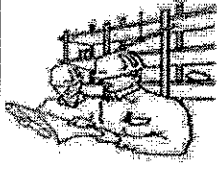
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,6100	R\$ 71,2200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 340,4700	R\$ 340,4700
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 313,7500	R\$ 313,7500
TOTAL Serviço:						R\$ 725,4400

VALOR:	R\$ 725,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 109,11
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 205,66
QUANTIDADE:	R\$ 105,00
VALOR TOTAL:	R\$ 76.171,20

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

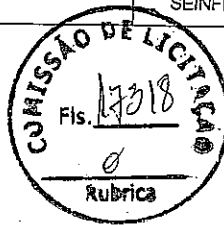
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

1976 Cláudio Coutinho
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	FORTE	VERSÃO	FORA	RE	
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 69,4900	R\$ 0,0695
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,0780
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,7800	R\$ 327,7800
TOTAL Material:						R\$ 327,9275

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11530	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 19,3200
12391	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,3200	R\$ 6,7620
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,4600	R\$ 3,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,6970



VALOR:	R\$ 357,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,04
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 101,39
QUANTIDADE:	R\$ 39,69
VALOR TOTAL:	R\$ 14.193,94

C4567 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)

Materia	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18437	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 459,9000	R\$ 459,9000
TOTAL Material:					R\$ 459,9000

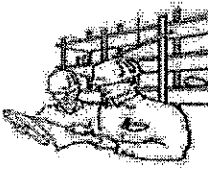
VALOR:	R\$ 459,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 130,38
QUANTIDADE:	R\$ 29,40
VALOR TOTAL:	R\$ 13.521,06

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

Materia	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
19048	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,1200	R\$ 6,1440
19041	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 406,0300	R\$ 162,4120
19047	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 69,7200	R\$ 27,8880
19049	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 15,3800	R\$ 23,5314
TOTAL Material:					R\$ 219,9754

VALOR:	R\$ 219,98
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 62,36
QUANTIDADE:	R\$ 222,00
VALOR TOTAL:	R\$ 48.835,56

Wesley de A. Coutinho
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,95%			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	FONTE	VERSAO	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	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 57,8000	R\$ 57,8000
TOTAL Material:					R\$ 57,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,6600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,4600	R\$ 3,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2750

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 596,3800	R\$ 2,2364
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2364



VALOR:	R\$ 73,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,50
VALOR BDI (28.36%):	R\$ 20,78
QUANTIDADE:	R\$ 179,00
VALOR TOTAL:	R\$ 13.122,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 69,4900	R\$ 0,1390
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,1960
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,0600	R\$ 207,0600
TOTAL Material:					R\$ 208,3950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,6600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 14,4600	R\$ 10,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,5050

VALOR:	R\$ 228,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,84
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 64,89
QUANTIDADE:	R\$ 54,00
VALOR TOTAL:	R\$ 12.360,80

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

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

Ass. Nat. de Lic. Coutinho
Eng.º Civil
CRP 10.000/12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA : 28/09/2023		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	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	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,1800	R\$ 16,7200
					TOTAL Material:	R\$ 16,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 28,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 14,4600	R\$ 12,2910
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2710

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 473,6600	R\$ 1,7052
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,7052



VALOR:	R\$ 59,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,74
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 16,92
QUANTIDADE:	R\$ 121,50
VALOR TOTAL:	R\$ 7.283,55

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 62,7800	R\$ 0,5022
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0200	R\$ 0,5814
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,4768
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,7200	R\$ 91,7200
					TOTAL Material:	R\$ 94,2804

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 57,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,4600	R\$ 43,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 101,3400

VALOR:	R\$ 195,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 62,97
VALOR BDI (28.38%):	R\$ 55,46
QUANTIDADE:	R\$ 132,00
VALOR TOTAL:	R\$ 25.821,84

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\$ 0,6600	R\$ 9,9000
					TOTAL Material:	R\$ 9,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,3200	R\$ 21,2520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,4600	R\$ 15,9060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,1580

VALOR:	R\$ 47,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,09

João da Silva Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 17354/1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	FORTE	VERSO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 13,34
QUANTIDADE:	R\$ 1.540,00
VALOR TOTAL:	R\$ 72.472,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,5800	R\$ 0,7790
I2410	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,8300	R\$ 0,8981
TOTAL Material:					R\$ 1,6771

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,6000	R\$ 15,6000
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9200



VALOR:	R\$ 36,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,26
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 10,38
QUANTIDADE:	R\$ 1.136,00
VALOR TOTAL:	R\$ 41.541,00

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

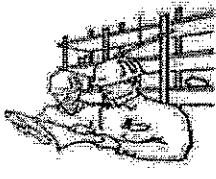
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,3300	R\$ 18,6550
I6519	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,8600	R\$ 22,4238
I1724	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,4500	R\$ 1,7340
I1824	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2600	R\$ 4,4100
TOTAL Material:					R\$ 47,2228

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,6000	R\$ 15,6000
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9200

VALOR:	R\$ 82,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,26
VALOR BDI (28.36%):	R\$ 23,29
QUANTIDADE:	R\$ 334,40
VALOR TOTAL:	R\$ 27.467,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,3300	R\$ 18,6550
I6519	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,8600	R\$ 22,4238
I1724	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,4500	R\$ 1,7340
I1824	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2600	R\$ 4,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA: 29/09/2023		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Compartilha	PROPRIA	0,00%
					0,00%

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 21,7800
					TOTAL Material:	R\$ 69,0028

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,6000	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3200	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,3200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,0780



VALOR:	R\$ 141,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,35
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 40,00
QUANTIDADE:	R\$ 334,40
VALOR TOTAL:	R\$ 47,177,15

C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2900	
					TOTAL Material:	R\$ 6,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8900

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\$ 470,4200	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,9408

VALOR:	R\$ 24,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,68
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,00
QUANTIDADE:	R\$ 678,00
VALOR TOTAL:	R\$ 16,746,60

C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,1340

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\$ 470,4200	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,9408

VALOR:	R\$ 11,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	FORTE	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	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,14
QUANTIDADE:	R\$ 820,00
VALOR TOTAL:	R\$ 9.077,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 23,2400	R\$ 1,3944
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
TOTAL Material:						R\$ 4,6944

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,6000	R\$ 7,8000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,6000	R\$ 3,1200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,5800



VALOR:	R\$ 25,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,55
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 7,16
QUANTIDADE:	R\$ 1.020,00
VALOR TOTAL:	R\$ 25.775,40

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 69,4900	R\$ 0,1737
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0200	R\$ 0,3305
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1685
TOTAL Material:						R\$ 0,6727

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 14,4600	R\$ 4,6272
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4232

VALOR:	R\$ 11,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,49
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 3,15
QUANTIDADE:	R\$ 880,00
VALOR TOTAL:	R\$ 9.768,00

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\$ 1,6900	R\$ 5,0700
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,7500
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,8300	R\$ 40,5130
TOTAL Material:						R\$ 46,3330

Assinatura: João Paulo de Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA RJ 0000000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,6000	R\$ 4,6800
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,7960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4760

VALOR:	R\$ 56,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,38
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 16,11
QUANTIDADE:	R\$ 434,00
VALOR TOTAL:	R\$ 24.655,54

C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,0000	R\$ 13,3900
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,4500	R\$ 1,0115
TOTAL Material:					R\$ 14,4015

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,6000	R\$ 7,8000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,9000	R\$ 9,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,2500



VALOR:	R\$ 31,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,42
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,97
QUANTIDADE:	R\$ 838,00
VALOR TOTAL:	R\$ 26.522,70

96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 19,85	R\$ 0,84
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 23,63	R\$ 25,88
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,32	R\$ 0,70
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 35,46	R\$ 0,46
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 60,78	R\$ 2,02
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,45	R\$ 3,24
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 6,49	R\$ 24,98
TOTAL Material:					R\$ 56,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 16,73	R\$ 8,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,35

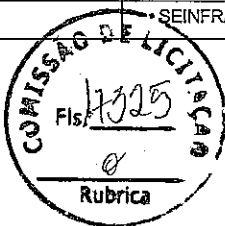
1270 da Srta. Loutinho
 2023/09/29
 1270/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA:	29/09/2023	BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	FORTE	VERSÃO	PORC	MEG
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 66,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,51
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 18,84
QUANTIDADE:	R\$ 1.090,00
VALOR TOTAL:	R\$ 72.452,30

C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2480
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 68,7300	R\$ 0,4811
TOTAL Material:						R\$ 1,7291

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,8640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 14,4600	R\$ 3,7018
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5658



VALOR:	R\$ 9,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,72
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 2,63
QUANTIDADE:	R\$ 3.812,07
VALOR TOTAL:	R\$ 35.414,13

C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,7800	R\$ 1,5256
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5200	R\$ 3,7960
TOTAL Material:						R\$ 5,3216

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,3200	R\$ 11,5920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,4600	R\$ 11,5680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,1600

VALOR:	R\$ 28,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,46
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,07
QUANTIDADE:	R\$ 1.571,54
VALOR TOTAL:	R\$ 44.757,46

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,3200	R\$ 11,5920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2680

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Edilson de Lencastre

 Engenheiro Civil

 CREA 15.082/2012

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇ
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 410,7400	R\$ 10,2685	
						TOTAL Serviço:	R\$ 10,2685
						VALOR:	R\$ 30,54
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,94
						VALOR BDI (28.35%):	R\$ 8,66
						QUANTIDADE:	R\$ 2.157,55
						VALOR TOTAL:	R\$ 65.891,58

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	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 15,1200	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,4000	R\$ 44,4400	
						TOTAL Material:	R\$ 59,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 19,3200	R\$ 13,9104	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,4600	R\$ 10,4112	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,3216



VALOR:	R\$ 83,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,11
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 23,78
QUANTIDADE:	R\$ 820,86
VALOR TOTAL:	R\$ 68.853,74

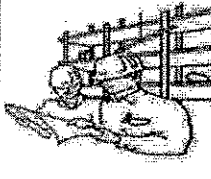
C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,3400	R\$ 1,4095	
						TOTAL Material:	R\$ 1,4095

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,8640	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,4600	R\$ 2,8920	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7560

VALOR:	R\$ 8,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,20
VALOR BDI (28.38%):	R\$ 2,32
QUANTIDADE:	R\$ 1.483,86
VALOR TOTAL:	R\$ 12.123,14

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 69,4900	R\$ 0,5559
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 249,7200	R\$ 249,7200

19/10/2023
Roberto Coutinho
 Superintendente Geral
 11.341.4634/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	DATA: 29/09/2023		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição:	PROPRIA	0,00%
					05/2021
					05/2023

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
3,20000000	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG		R\$ 0,5200	R\$ 1,6640
TOTAL Material:						R\$ 251,9399

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1,20000000	PEDREIRO	SEINFRA	H		R\$ 19,3200	R\$ 23,1840
2,00000000	SERVEnte	SEINFRA	H		R\$ 14,4600	R\$ 28,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,1040



VALOR:	R\$ 304,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 32,67
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 86,20
QUANTIDADE:	R\$ 68,04
VALOR TOTAL:	R\$ 20.686,88

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,03600000	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 20,7500	R\$ 0,7470
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7470

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,03320000	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3		R\$ 62,7800	R\$ 2,0843
0,04400000	BRITA	SEINFRA	M3		R\$ 70,8600	R\$ 3,1178
11,00000000	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG		R\$ 0,5200	R\$ 5,7200
TOTAL Material:						R\$ 10,9221

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,40000000	PEDREIRO	SEINFRA	H		R\$ 19,3200	R\$ 7,7280
1,10000000	SERVEnte	SEINFRA	H		R\$ 14,4600	R\$ 15,9060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6340

VALOR:	R\$ 36,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,33
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 10,01
QUANTIDADE:	R\$ 663,00
VALOR TOTAL:	R\$ 23.403,90

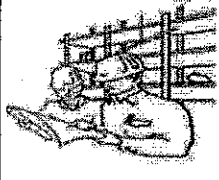
C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,03650000	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3		R\$ 62,7800	R\$ 2,2915
14,58000000	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG		R\$ 0,5200	R\$ 7,5816
TOTAL Material:						R\$ 9,8731

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,25000000	PEDREIRO	SEINFRA	H		R\$ 19,3200	R\$ 4,8300
0,55000000	SERVEnte	SEINFRA	H		R\$ 14,4600	R\$ 7,9530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7830

VALOR:	R\$ 22,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,06

Handwritten signature and stamp area.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	DATA : 29/09/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS AREA DA SAUDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (28.35%):	R\$ 6,42
QUANTIDADE:	R\$ 663,00
VALOR TOTAL:	R\$ 15.023,58

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 15,1200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,4000	R\$ 44,4400
TOTAL Material:						R\$ 59,5600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,3200	R\$ 11,5920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4600	R\$ 8,6760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2680



VALOR:	R\$ 79,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,60
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 22,63
QUANTIDADE:	R\$ 663,00
VALOR TOTAL:	R\$ 52.927,29


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

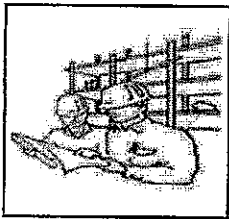
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,1600	R\$ 0,2320
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8720

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 9,4500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 69,4900	R\$ 2,0847
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0300	R\$ 2,2545
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,8216
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,9400	R\$ 0,5082
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,2300	R\$ 3,4230
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,7100	R\$ 1,6355
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2800	R\$ 3,2000
TOTAL Material:						R\$ 36,3775

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 28,9800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 23,1840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 14,4600	R\$ 17,3520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,5160

VALOR:	R\$ 106,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 42,64
VALOR BDI (28.35%):	R\$ 30,27


 João Carlos Coutinho
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS ÁREA DA SAÚDE	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS 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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE:	R\$ 1.514,00
VALOR TOTAL:	R\$ 161.649,78

C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,0300	R\$ 4,5090
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,0500	R\$ 1,8300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,4160
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 16,9400	R\$ 2,5410
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,2300	R\$ 3,4230
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,7100	R\$ 1,6355
TOTAL Material:						R\$ 14,3645

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,6000	R\$ 11,7000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,3200	R\$ 22,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9180



VALOR:	R\$ 48,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,59
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 13,82
QUANTIDADE:	R\$ 1.130,00
VALOR TOTAL:	R\$ 55.087,50

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,7800	R\$ 1,1426
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5200	R\$ 2,8496
TOTAL Material:						R\$ 3,9922

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 19,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 14,4600	R\$ 16,6290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,9490

VALOR:	R\$ 39,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,39
VALOR BDI (28,35%):	R\$ 11,32
QUANTIDADE:	R\$ 1.035,00
VALOR TOTAL:	R\$ 41.337,90

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

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

Assinatura:
 Wellington Louatinho
 Engenheiro Civil
 CREA 20380 - RJ