



PREFEITURA DE  
**BOAVIAGEM**



# PROPOSTA(S) DE PREÇO(S)



PREFEITURA DE BOA VIAGEM

CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

Tel.: 88 3427.7001 - 9 8168.1714 | E-mail: [pmbv\\_oficial@boaviagem.ce.gov.br](mailto:pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br) | Site: [www.boaviagem.ce.gov.br](http://www.boaviagem.ce.gov.br)



# MARFHYS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

Boa Viagem - CE, 03 de outubro de 2023

À

Prefeitura Municipal de Boa Viagem  
Comissão Permanente de Licitação



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BÁSICAS DESAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 3.892.678,71 (Três milhões oitocentos e noventa e dois mil seiscentos e setenta e oito reais e setenta e um centavos), com prazo de execução de 720 (setecentos e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. (a) Marcelino Barros de Aquino, portador da carteira de identidade nº 3440873 e CPF nº 003.043.483,17, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

*Marcelino Barros de Aquino*

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcelino Barros de Aquino

Sócio - Proprietário

CPF: 003.043.483-17

*Eduardo Ricarte Feitosa*  
ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
RESP TÉCNICO  
CREA Nº 340606


MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA

CNPJ: 31.549.845/0001-64

(88) 98222-5440

marfhysbv@gmail.com





RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 03/10/2023	BD/	28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE 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	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 201.319,59	5,17
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 356.657,10	9,16
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 554.670,03	14,25
4	COBERTURA	R\$ 311.615,93	8,01
5	FORROS	R\$ 74.915,70	1,92
6	REVESTIMENTOS	R\$ 250.820,72	6,44
7	PISOS	R\$ 468.813,93	12,04
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 281.705,14	7,24
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 695.845,61	17,88
10	PINTURA	R\$ 692.494,43	17,79
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.820,53	0,10
VALOR TOTAL:		R\$ 3.892.676,71	100,00

Três Milhões Oitocentos e Noventa e Dois Mil Seiscentos e Setenta e Oito reais e Setenta e Um centavos



  
**MARFHY'S CONSTRUÇÕES  
 E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
**MARCELINO BARROS DE AQUINO**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

  
**ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA**  
 RESP TÉCNICO  
 CREA Nº 340606

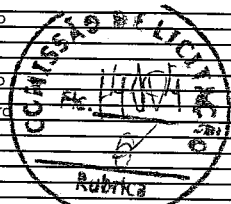
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE  
**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE  
**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

**DATA:** 03/10/2023 **BDI:** 28,35%  
**FORTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021  
**SINAPI:** 2023/04 COM DESONERAÇÃO **84,44%** **07,68%** **05/2023**  
**Composições:** PRÓPRIA **0,00%** **47,88%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3.305,33	R\$ 6,81	R\$ 1,87	R\$ 8,48	R\$ 201.319,59
1.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	816,00	R\$ 5,45	R\$ 1,55	R\$ 7,00	R\$ 5.712,00
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	232,50	R\$ 39,65	R\$ 11,24	R\$ 50,89	R\$ 11.831,93
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	678,90	R\$ 10,57	R\$ 3,00	R\$ 13,57	R\$ 9.212,67
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	1.040,00	R\$ 9,81	R\$ 2,81	R\$ 12,72	R\$ 13.228,80
1.6	C2205	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	523,86	R\$ 6,61	R\$ 1,87	R\$ 8,48	R\$ 4.442,33
1.7	C1053	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	985,00	R\$ 18,51	R\$ 5,25	R\$ 23,76	R\$ 23.403,60
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	590,40	R\$ 33,05	R\$ 9,37	R\$ 42,42	R\$ 25.044,77
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	915,00	R\$ 17,16	R\$ 4,87	R\$ 22,05	R\$ 20.175,54
1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	336,00	R\$ 13,16	R\$ 3,73	R\$ 16,89	R\$ 5.675,04
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	730,00	R\$ 7,93	R\$ 2,25	R\$ 10,18	R\$ 7.431,40
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	80,60	R\$ 317,23	R\$ 89,93	R\$ 407,16	R\$ 32.817,10
1.13	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICAS	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 22,31	R\$ 6,32	R\$ 28,63	R\$ 14.315,00
<b>2 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS</b>									
2.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	153,40	R\$ 30,90	R\$ 8,76	R\$ 39,66	R\$ 6.083,84
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	153,40	R\$ 19,62	R\$ 5,62	R\$ 25,44	R\$ 3.902,50
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	59,00	R\$ 317,37	R\$ 89,97	R\$ 407,34	R\$ 24.033,06
2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	35,40	R\$ 458,99	R\$ 130,12	R\$ 589,11	R\$ 20.854,49
2.5	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERÇES C/ MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 1/2 TUIJO	SEINFRA	M2	585,00	R\$ 27,80	R\$ 7,82	R\$ 35,42	R\$ 20.720,70
2.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 87,30	R\$ 24,75	R\$ 112,05	R\$ 28.012,50
2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.229,07	R\$ 10,17	R\$ 2,88	R\$ 13,05	R\$ 42.126,31
2.8	C0843	CONCRETO P/MBR. FCH 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 319,77	R\$ 90,65	R\$ 410,42	R\$ 31.602,34
2.9	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	120,00	R\$ 101,12	R\$ 28,67	R\$ 129,79	R\$ 15.574,80
2.10	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	208,00	R\$ 12,12	R\$ 3,54	R\$ 15,66	R\$ 3.250,88
2.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	10,12	R\$ 1.249,48	R\$ 354,23	R\$ 1.603,71	R\$ 26.968,28
2.12	C0078	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	210,00	R\$ 119,95	R\$ 34,01	R\$ 153,96	R\$ 16.229,55
2.13	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	SEINFRA	M2	332,50	R\$ 26,87	R\$ 7,62	R\$ 34,49	R\$ 32.331,80
2.14	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (2:2)	SEINFRA	M2	1.333,36	R\$ 44,85	R\$ 12,71	R\$ 57,56	R\$ 76.748,20
<b>3 ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS</b>									
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 183,36	R\$ 51,98	R\$ 235,34	R\$ 47.632,82
3.2	C2872	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 162,89	R\$ 46,18	R\$ 209,07	R\$ 42.315,77
3.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 1,5 cm	SEINFRA	M	509,60	R\$ 63,89	R\$ 18,11	R\$ 82,00	R\$ 41.787,20
3.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	369,60	R\$ 36,40	R\$ 10,32	R\$ 46,72	R\$ 17.267,71
3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10) m E=10mm	SEINFRA	CJ	21,00	R\$ 2.762,31	R\$ 783,11	R\$ 3.545,42	R\$ 74.453,82
3.6	C1967	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCL. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	164,64	R\$ 399,91	R\$ 111,67	R\$ 505,58	R\$ 83.238,69
3.7	C1958	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10) m, COMPLETA	SEINFRA	M2	94,08	R\$ 242,76	R\$ 68,82	R\$ 311,58	R\$ 29.313,45
3.8	C4428	PORTA DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCL. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 584,90	R\$ 165,82	R\$ 750,72	R\$ 78.825,60
3.9	C3859	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	39,69	R\$ 289,37	R\$ 81,75	R\$ 370,12	R\$ 14.690,06
3.10	C4557	CERCA/GRADIL NYLFOR 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\$ 177,38	R\$ 50,29	R\$ 227,67	R\$ 50.542,74
3.11	C4727	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	179,00	R\$ 59,12	R\$ 16,76	R\$ 75,88	R\$ 13.582,52
3.12	C2284	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 184,57	R\$ 52,33	R\$ 236,90	R\$ 12.782,80
3.13	C0806	COBOÇO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	121,50	R\$ 48,14	R\$ 13,65	R\$ 61,79	R\$ 7.507,49
3.14	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 157,75	R\$ 44,72	R\$ 202,47	R\$ 26.726,04
<b>4 COBERTURAS</b>									
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.540,00	R\$ 37,91	R\$ 10,75	R\$ 48,66	R\$ 74.936,40
4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.135,00	R\$ 29,51	R\$ 8,37	R\$ 37,88	R\$ 42.993,80
4.3	C4490	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 66,23	R\$ 18,78	R\$ 85,01	R\$ 28.427,34
4.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	R\$ 113,68	R\$ 32,23	R\$ 145,92	R\$ 48.795,65
4.5	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	678,00	R\$ 19,90	R\$ 5,64	R\$ 25,54	R\$ 17.316,12
4.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	820,00	R\$ 8,93	R\$ 2,53	R\$ 11,46	R\$ 9.397,20
4.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	1.020,00	R\$ 20,38	R\$ 5,78	R\$ 26,16	R\$ 26.663,20
4.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	880,00	R\$ 8,95	R\$ 2,54	R\$ 11,49	R\$ 10.111,20
4.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	434,00	R\$ 45,80	R\$ 12,98	R\$ 58,78	R\$ 25.510,52
4.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	638,00	R\$ 25,52	R\$ 7,23	R\$ 32,75	R\$ 27.444,50
<b>5 FORROS</b>									
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\$ 53,55	R\$ 15,18	R\$ 68,73	R\$ 74.915,70
<b>6 REVESTIMENTOS</b>									
6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.812,07	R\$ 7,60	R\$ 2,13	R\$ 9,63	R\$ 250.620,72
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.571,54	R\$ 22,97	R\$ 6,51	R\$ 29,48	R\$ 46.329,00
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.157,55	R\$ 24,63	R\$ 6,98	R\$ 31,61	R\$ 68.200,16
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	620,86	R\$ 67,61	R\$ 19,17	R\$ 86,78	R\$ 71.234,23
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	620,86	R\$ 6,58	R\$ 1,87	R\$ 8,45	R\$ 6.936,27
6.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	69,04	R\$ 245,17	R\$ 69,51	R\$ 314,68	R\$ 21.410,83
<b>7 PISOS</b>									
7.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 26,47	R\$ 8,07	R\$ 36,54	R\$ 468.813,93
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 18,26	R\$ 5,18	R\$ 23,46	R\$ 15.553,98
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\$ 64,34	R\$ 18,24	R\$ 82,58	R\$ 54.750,54
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\$ 6,58	R\$ 1,87	R\$ 8,45	R\$ 5.602,35
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCL. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.514,00	R\$ 86,05	R\$ 24,40	R\$ 110,45	R\$ 167.221,30
7.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.130,00	R\$ 39,32	R\$ 11,15	R\$ 50,47	R\$ 57.031,10
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\$ 32,21	R\$ 9,13	R\$ 41,34	R\$ 42.766,90
7.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	129,00	R\$ 89,02	R\$ 25,24	R\$ 114,26	R\$ 14.739,54
7.9	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.150,00	R\$ 17,85	R\$ 5,06	R\$ 22,91	R\$ 26.346,50
7.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJOHINO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	663,00	R\$ 30,82	R\$ 8,68	R\$ 39,30	R\$ 26.299,56
7.11	C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS	SEINFRA	M2	148,25	R\$ 162,49	R\$ 51,74	R\$ 234,23	R\$ 34.256,14
<b>8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>									
8.1	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 180,67	R\$ 45,56	R\$ 206,22	R\$ 281.705,14
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	R\$ 144,88	R\$ 41,07	R\$ 185,95	R\$ 17.322,48
8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 68,82	R\$ 19,51	R\$ 88,33	R\$ 15.619,80
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 56,92	R\$ 16,14	R\$ 73,06	R\$ 9.274,65
8.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 180 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 36,41	R\$ 10,32	R\$ 46,73	R\$ 6.137,04
8.6	C0609	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	60,48	R\$ 149,27	R\$ 42,32	R\$ 191,59	R\$ 4.908,65
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\$ 68,51	R\$ 19,42	R\$ 87,93	R\$ 10.727,46
8.8	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF 10/2015	SINAPI	M	126,00	R\$ 31,92	R\$ 9,05	R\$ 40,97	R\$ 5.162,22
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\$ 49,83	R\$ 14,13	R\$ 63,96	R\$ 8.058,96



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

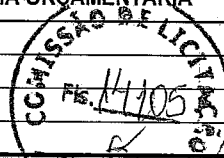
DATA: 03/10/2023 BDI: 28,35%

DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

Fonte	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	05/2023
Composições:		PROPRIA	0,00%	0,00%

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

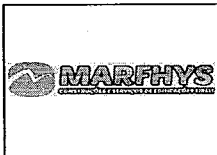


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.10	89885	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI M	700,00	R\$ 11,18	R\$ 3,17	R\$ 14,35	R\$ 10.045,00
8.11	89886	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI UN	685,00	R\$ 4,63	R\$ 1,31	R\$ 5,94	R\$ 3.850,10
8.12	89889	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI UN	665,00	R\$ 6,45	R\$ 1,83	R\$ 8,28	R\$ 5.506,20
8.13	89888	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI UN	665,00	R\$ 3,54	R\$ 1,00	R\$ 4,54	R\$ 3.019,10
8.14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	39,00	R\$ 433,91	R\$ 123,01	R\$ 556,92	R\$ 21.719,88
8.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA UN	147,00	R\$ 83,02	R\$ 23,54	R\$ 106,56	R\$ 15.664,32
8.16	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA UN	238,00	R\$ 18,26	R\$ 5,16	R\$ 23,44	R\$ 5.578,72
8.17	C1241	ENGATÊ CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA UN	224,00	R\$ 15,78	R\$ 4,47	R\$ 20,25	R\$ 4.536,00
8.18	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	63,00	R\$ 556,00	R\$ 157,63	R\$ 713,63	R\$ 44.956,69
8.19	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2022	SINAPI M	280,00	R\$ 24,30	R\$ 6,89	R\$ 31,19	R\$ 8.733,20
8.20	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2022	SINAPI M	224,00	R\$ 50,42	R\$ 14,29	R\$ 64,71	R\$ 14.495,04
8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA UN	45,00	R\$ 329,30	R\$ 93,36	R\$ 422,66	R\$ 19.019,70
8.22	C2832	FOSSE SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA UN	9,00	R\$ 3.089,00	R\$ 875,73	R\$ 3.964,73	R\$ 35.682,57
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 695.845,61
9.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	7.710,00	R\$ 5,58	R\$ 1,58	R\$ 7,16	R\$ 55.203,60
9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA M	8.400,00	R\$ 4,00	R\$ 1,30	R\$ 5,30	R\$ 49.560,00
9.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA UN	414,00	R\$ 17,84	R\$ 5,06	R\$ 22,90	R\$ 9.480,60
9.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	1.600,00	R\$ 11,33	R\$ 3,21	R\$ 14,54	R\$ 23.264,00
9.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	1.990,00	R\$ 5,53	R\$ 1,57	R\$ 7,10	R\$ 14.129,00
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	384,00	R\$ 28,91	R\$ 8,20	R\$ 37,11	R\$ 13.508,04
9.7	C1158	DUTO PERFURADO - ELÉTRICALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA M	105,00	R\$ 36,63	R\$ 10,38	R\$ 47,01	R\$ 4.938,05
9.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA M	554,00	R\$ 15,39	R\$ 4,36	R\$ 19,75	R\$ 10.941,50
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA M	3.150,00	R\$ 11,35	R\$ 3,22	R\$ 14,57	R\$ 45.895,50
9.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA UN	1.370,00	R\$ 9,82	R\$ 2,83	R\$ 12,65	R\$ 17.387,50
9.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA UN	695,00	R\$ 5,35	R\$ 1,52	R\$ 6,87	R\$ 6.835,65
9.12	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA UN	1.260,00	R\$ 5,35	R\$ 1,52	R\$ 6,87	R\$ 8.656,20
9.13	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA UN	63,00	R\$ 75,52	R\$ 21,52	R\$ 97,04	R\$ 6.138,72
9.14	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA UN	63,00	R\$ 86,06	R\$ 24,40	R\$ 110,46	R\$ 6.968,98
9.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA M	2.730,00	R\$ 8,48	R\$ 1,83	R\$ 10,31	R\$ 22.831,70
9.16	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA M	2.790,00	R\$ 6,08	R\$ 1,72	R\$ 7,80	R\$ 21.709,20
9.17	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA UN	77,00	R\$ 117,67	R\$ 33,36	R\$ 151,03	R\$ 11.629,31
9.18	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMP.	SEINFRA UN	98,00	R\$ 111,34	R\$ 31,68	R\$ 142,80	R\$ 14.004,20
9.19	C0528	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMP. PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA UN	112,00	R\$ 54,91	R\$ 15,57	R\$ 70,48	R\$ 7.893,76
9.20	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA M	806,00	R\$ 13,53	R\$ 3,84	R\$ 17,37	R\$ 13.992,85
9.21	C1494	INTERRUPTOR LUM. TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	546,00	R\$ 11,61	R\$ 3,29	R\$ 14,90	R\$ 8.135,40
9.22	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	455,00	R\$ 20,48	R\$ 5,81	R\$ 26,29	R\$ 11.961,95
9.23	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	395,00	R\$ 3,37	R\$ 0,96	R\$ 4,33	R\$ 1.710,35
9.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	1.120,00	R\$ 12,22	R\$ 3,48	R\$ 15,68	R\$ 17.561,60
9.25	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA UN	105,00	R\$ 63,57	R\$ 18,14	R\$ 81,71	R\$ 8.621,55
9.26	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	105,00	R\$ 63,57	R\$ 18,14	R\$ 81,71	R\$ 8.621,55
9.27	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	105,00	R\$ 63,57	R\$ 18,14	R\$ 81,71	R\$ 8.621,55
9.28	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA UN	105,00	R\$ 63,57	R\$ 18,14	R\$ 81,71	R\$ 8.621,55
9.29	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	189,00	R\$ 15,57	R\$ 4,41	R\$ 19,98	R\$ 3.776,22
9.30	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	189,00	R\$ 15,57	R\$ 4,41	R\$ 19,98	R\$ 3.776,22
9.31	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA UN	135,00	R\$ 89,31	R\$ 25,32	R\$ 114,63	R\$ 15.475,05
9.32	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA UN	39,00	R\$ 174,09	R\$ 49,35	R\$ 223,44	R\$ 8.714,16
9.33	C0486	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA UN	1.090,00	R\$ 4,58	R\$ 1,30	R\$ 5,88	R\$ 6.409,20
9.34	C0487	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA UN	700,00	R\$ 5,28	R\$ 1,50	R\$ 6,78	R\$ 4.746,00
9.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA M	380,00	R\$ 17,17	R\$ 4,87	R\$ 22,04	R\$ 8.375,20
9.36	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA M	545,00	R\$ 23,50	R\$ 6,66	R\$ 30,16	R\$ 16.337,00
9.37	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA M	545,00	R\$ 20,09	R\$ 5,70	R\$ 25,79	R\$ 14.055,55
9.38	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA M	310,00	R\$ 30,49	R\$ 8,64	R\$ 39,13	R\$ 12.130,30
9.39	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	1.210,00	R\$ 11,33	R\$ 3,21	R\$ 14,54	R\$ 17.593,40
9.40	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA UN	10,00	R\$ 1.013,89	R\$ 287,44	R\$ 1.301,33	R\$ 13.013,30
9.41	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	42,00	R\$ 232,84	R\$ 66,01	R\$ 298,85	R\$ 12.551,70
9.42	C2068	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA M	2.160,00	R\$ 7,32	R\$ 2,08	R\$ 9,40	R\$ 20.304,00
9.43	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	2.160,00	R\$ 3,54	R\$ 1,00	R\$ 4,54	R\$ 9.806,40
9.44	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA M	925,00	R\$ 8,46	R\$ 2,40	R\$ 10,86	R\$ 10.045,50
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\$ 34,51	R\$ 9,78	R\$ 44,29	R\$ 11.072,50
9.46	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA UN	392,00	R\$ 52,77	R\$ 14,96	R\$ 67,73	R\$ 26.550,16
9.47	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 37W)	SEINFRA UN	284,00	R\$ 61,88	R\$ 17,54	R\$ 79,42	R\$ 23.349,48
9.48	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA UN	392,00	R\$ 52,05	R\$ 14,76	R\$ 66,81	R\$ 26.189,52
10	PINTURA							R\$ 692.494,43
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA M2	3.052,00	R\$ 11,91	R\$ 3,21	R\$ 15,12	R\$ 44.315,04
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA M2	5.537,50	R\$ 8,88	R\$ 2,52	R\$ 11,41	R\$ 63.182,88
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	8.142,40	R\$ 15,58	R\$ 4,42	R\$ 20,01	R\$ 162.929,42
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	7.058,00	R\$ 14,53	R\$ 4,12	R\$ 18,65	R\$ 131.594,40
10.5	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA M2	4.200,00	R\$ 10,86	R\$ 3,08	R\$ 13,94	R\$ 58.548,00
10.6	C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA M2	4.650,00	R\$ 5,08	R\$ 1,43	R\$ 6,49	R\$ 30.178,50
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	2.530,00	R\$ 28,33	R\$ 8,03	R\$ 36,36	R\$ 91.993,71
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA M2	1.755,36	R\$ 12,60	R\$ 3,54	R\$ 16,04	R\$ 28.155,97
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	1.755,36	R\$ 15,55	R\$ 4,41	R\$ 19,96	R\$ 35.038,59
10.10	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	2.086,00	R\$ 17,39	R\$ 4,93	R\$ 22,32	R\$ 45.559,52
11	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 3.820,63
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	3.411,19	R\$ 0,87	R\$ 0,25	R\$ 1,12	R\$ 3.820,59
VALOR TOTAL:							R\$ 3.892.678,71	

Três Milhões Oitocentos e Noventa e Dois Mil Seiscentos e Setenta e Oito reais e Setenta e Um centavos

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
MARCELINO BARROS DE AQUINO  
SÓCIO ADMINISTRADOR

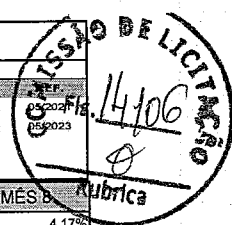
ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
RESP TÉCNICO  
CREA Nº 340868



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE  
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE  
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM


DATA: 03/10/2023 BDI: 28,35%  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%  
 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%  
 Composição: PRÓPRIA 0,00%

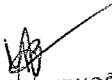


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 201.319,59	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 8.395,03	R\$ 8.395,03	R\$ 8.395,03	R\$ 8.395,03	R\$ 8.395,03	R\$ 8.395,03	R\$ 8.395,03	R\$ 8.395,03
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 356.657,10	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 14.872,60	R\$ 14.872,60	R\$ 14.872,60	R\$ 14.872,60	R\$ 14.872,60	R\$ 14.872,60	R\$ 14.872,60	R\$ 14.872,60
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 554.670,03	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 23.129,74	R\$ 23.129,74	R\$ 23.129,74	R\$ 23.129,74	R\$ 23.129,74	R\$ 23.129,74	R\$ 23.129,74	R\$ 23.129,74
4	COBERTURA	R\$ 311.615,93	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 12.994,38	R\$ 12.994,38	R\$ 12.994,38	R\$ 12.994,38	R\$ 12.994,38	R\$ 12.994,38	R\$ 12.994,38	R\$ 12.994,38
5	FORROS	R\$ 74.915,70	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 3.123,98	R\$ 3.123,98	R\$ 3.123,98	R\$ 3.123,98	R\$ 3.123,98	R\$ 3.123,98	R\$ 3.123,98	R\$ 3.123,98
6	REVESTIMENTOS	R\$ 250.820,72	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 10.459,22	R\$ 10.459,22	R\$ 10.459,22	R\$ 10.459,22	R\$ 10.459,22	R\$ 10.459,22	R\$ 10.459,22	R\$ 10.459,22
7	PISOS	R\$ 468.813,93	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 19.549,54	R\$ 19.549,54	R\$ 19.549,54	R\$ 19.549,54	R\$ 19.549,54	R\$ 19.549,54	R\$ 19.549,54	R\$ 19.549,54
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 281.705,14	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 11.747,10	R\$ 11.747,10	R\$ 11.747,10	R\$ 11.747,10	R\$ 11.747,10	R\$ 11.747,10	R\$ 11.747,10	R\$ 11.747,10
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 695.845,61	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 29.016,76	R\$ 29.016,76	R\$ 29.016,76	R\$ 29.016,76	R\$ 29.016,76	R\$ 29.016,76	R\$ 29.016,76	R\$ 29.016,76
10	PINTURA	R\$ 692.494,43	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 28.877,02	R\$ 28.877,02	R\$ 28.877,02	R\$ 28.877,02	R\$ 28.877,02	R\$ 28.877,02	R\$ 28.877,02	R\$ 28.877,02
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.820,53	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 159,32	R\$ 159,32	R\$ 159,32	R\$ 159,32	R\$ 159,32	R\$ 159,32	R\$ 159,32	R\$ 159,32
		R\$ 3.692.676,71	R\$ 162.324,69	R\$ 162.324,69	R\$ 162.324,69	R\$ 162.324,69	R\$ 162.324,69	R\$ 162.324,69	R\$ 162.324,69	R\$ 162.324,69
			R\$ 162.324,69	R\$ 324.649,38	R\$ 486.974,07	R\$ 649.298,76	R\$ 811.623,45	R\$ 973.948,14	R\$ 1.136.272,83	R\$ 1.298.597,52

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 201.319,59	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 8.395,03	R\$ 8.395,03	R\$ 8.395,03	R\$ 8.395,03	R\$ 8.395,03	R\$ 8.395,03	R\$ 8.395,03	R\$ 8.395,03
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 356.657,10	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 14.872,60	R\$ 14.872,60	R\$ 14.872,60	R\$ 14.872,60	R\$ 14.872,60	R\$ 14.872,60	R\$ 14.872,60	R\$ 14.872,60
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 554.670,03	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 23.129,74	R\$ 23.129,74	R\$ 23.129,74	R\$ 23.129,74	R\$ 23.129,74	R\$ 23.129,74	R\$ 23.129,74	R\$ 23.129,74
4	COBERTURA	R\$ 311.615,93	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 12.994,38	R\$ 12.994,38	R\$ 12.994,38	R\$ 12.994,38	R\$ 12.994,38	R\$ 12.994,38	R\$ 12.994,38	R\$ 12.994,38
5	FORROS	R\$ 74.915,70	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 3.123,98	R\$ 3.123,98	R\$ 3.123,98	R\$ 3.123,98	R\$ 3.123,98	R\$ 3.123,98	R\$ 3.123,98	R\$ 3.123,98
6	REVESTIMENTOS	R\$ 250.820,72	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 10.459,22	R\$ 10.459,22	R\$ 10.459,22	R\$ 10.459,22	R\$ 10.459,22	R\$ 10.459,22	R\$ 10.459,22	R\$ 10.459,22
7	PISOS	R\$ 468.813,93	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 19.549,54	R\$ 19.549,54	R\$ 19.549,54	R\$ 19.549,54	R\$ 19.549,54	R\$ 19.549,54	R\$ 19.549,54	R\$ 19.549,54
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 281.705,14	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 11.747,10	R\$ 11.747,10	R\$ 11.747,10	R\$ 11.747,10	R\$ 11.747,10	R\$ 11.747,10	R\$ 11.747,10	R\$ 11.747,10
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 695.845,61	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 29.016,76	R\$ 29.016,76	R\$ 29.016,76	R\$ 29.016,76	R\$ 29.016,76	R\$ 29.016,76	R\$ 29.016,76	R\$ 29.016,76
10	PINTURA	R\$ 692.494,43	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 28.877,02	R\$ 28.877,02	R\$ 28.877,02	R\$ 28.877,02	R\$ 28.877,02	R\$ 28.877,02	R\$ 28.877,02	R\$ 28.877,02
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.820,53	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
			R\$ 159,32	R\$ 159,32	R\$ 159,32	R\$ 159,32	R\$ 159,32	R\$ 159,32	R\$ 159,32	R\$ 159,32
		R\$ 3.692.676,71	R\$ 162.324,69	R\$ 162.324,69	R\$ 162.324,69	R\$ 162.324,69	R\$ 162.324,69	R\$ 162.324,69	R\$ 162.324,69	R\$ 162.324,69
			R\$ 1.460.922,21	R\$ 1.623.246,90	R\$ 1.785.571,59	R\$ 1.947.896,28	R\$ 2.110.220,97	R\$ 2.272.545,66	R\$ 2.434.870,35	R\$ 2.597.195,04



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 201.319,59	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
			R\$ 8.395,03	R\$ 8.395,03	R\$ 8.395,03	R\$ 8.395,03	R\$ 8.395,03	R\$ 8.395,03	R\$ 8.395,03	R\$ 8.395,03	R\$ 8.233,90
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 356.657,10	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
			R\$ 14.872,60	R\$ 14.872,60	R\$ 14.872,60	R\$ 14.872,60	R\$ 14.872,60	R\$ 14.872,60	R\$ 14.872,60	R\$ 14.872,60	R\$ 14.587,30
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 554.670,03	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
			R\$ 23.129,74	R\$ 23.129,74	R\$ 23.129,74	R\$ 23.129,74	R\$ 23.129,74	R\$ 23.129,74	R\$ 23.129,74	R\$ 23.129,74	R\$ 22.686,01
4	COBERTURA	R\$ 311.615,93	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
			R\$ 12.994,38	R\$ 12.994,38	R\$ 12.994,38	R\$ 12.994,38	R\$ 12.994,38	R\$ 12.994,38	R\$ 12.994,38	R\$ 12.994,38	R\$ 12.745,19
5	FORROS	R\$ 74.915,70	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
			R\$ 3.123,98	R\$ 3.123,98	R\$ 3.123,98	R\$ 3.123,98	R\$ 3.123,98	R\$ 3.123,98	R\$ 3.123,98	R\$ 3.123,98	R\$ 3.064,18
6	REVESTIMENTOS	R\$ 250.820,72	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%
			R\$ 10.459,22	R\$ 10.459,22	R\$ 10.459,22	R\$ 10.459,22	R\$ 10.459,22	R\$ 10.459,22	R\$ 10.459,22	R\$ 10.459,22	R\$ 10.258,66


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
		OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE					DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
		DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE 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					SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
						Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
7	PISOS	R\$ 468.813,93	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%	
		R\$ 19.549,54	R\$ 19.549,54	R\$ 19.549,54	R\$ 19.549,54	R\$ 19.549,54	R\$ 19.549,54	R\$ 19.549,54	R\$ 19.549,54	R\$ 19.174,51	R\$ 468.813,93	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 281.705,14	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%	
		R\$ 11.747,10	R\$ 11.747,10	R\$ 11.747,10	R\$ 11.747,10	R\$ 11.747,10	R\$ 11.747,10	R\$ 11.747,10	R\$ 11.747,10	R\$ 11.521,84	R\$ 281.705,14	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 695.845,61	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%	
		R\$ 29.016,76	R\$ 29.016,76	R\$ 29.016,76	R\$ 29.016,76	R\$ 29.016,76	R\$ 29.016,76	R\$ 29.016,76	R\$ 29.016,76	R\$ 28.460,13	R\$ 695.845,61	
10	PINTURA	R\$ 692.494,43	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%	
		R\$ 28.877,02	R\$ 28.877,02	R\$ 28.877,02	R\$ 28.877,02	R\$ 28.877,02	R\$ 28.877,02	R\$ 28.877,02	R\$ 28.877,02	R\$ 28.322,97	R\$ 692.494,43	
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.820,53	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%	100,00%	
		R\$ 159,32	R\$ 159,32	R\$ 159,32	R\$ 159,32	R\$ 159,32	R\$ 159,32	R\$ 159,32	R\$ 159,32	R\$ 156,17	R\$ 3.820,53	
		R\$ 162.324,69	R\$ 162.324,69	R\$ 162.324,69	R\$ 162.324,69	R\$ 162.324,69	R\$ 162.324,69	R\$ 162.324,69	R\$ 162.324,69	R\$ 159.210,84		
		R\$ 2.758.519,73	R\$ 2.821.844,42	R\$ 3.084.169,11	R\$ 3.246.493,80	R\$ 3.408.818,49	R\$ 3.571.143,18	R\$ 3.733.467,87	R\$ 3.892.678,71		R\$ 3.892.678,71	

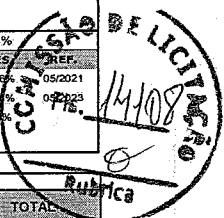
  
**MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
**MARCELINO BARROS DE AQUINO**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR



  
**ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA**  
 RESP TÉCNICO  
 CREA Nº 340606

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
					05/2021	
					47,41%	
					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	RS 15,5800	RS 0,7790
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 11,6600	RS 5,8300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 6,6090</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 6,61</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 15,5800	RS 3,1160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 11,6600	RS 2,3320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 5,4480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 5,45</b>

**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	RS 15,5800	RS 4,6740
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	RS 11,6600	RS 34,9800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 39,6540</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 39,65</b>

**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	RS 15,5800	RS 1,2464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 11,6600	RS 9,3280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 10,5744</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 10,57</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	RS 15,5800	RS 1,1685
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	RS 11,6600	RS 8,7450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 9,9135</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 9,91</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	RS 15,5800	RS 0,7790
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 11,6600	RS 5,8300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 6,6090</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 6,61</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	RS 15,5800	RS 2,1812
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	RS 11,6600	RS 16,3240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 18,5052</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 18,51</b>

**1.8. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 15,5800	RS 3,8950
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 11,6600	RS 29,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 33,0450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 33,05</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	RS 15,5800	RS 2,0254
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	RS 11,6600	RS 15,1580
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 17,1834</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 17,18</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 15,2400	RS 3,0480
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 15,5800	RS 3,1160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 11,6600	RS 6,9960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 13,1600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 13,16</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 15,5800	RS 0,9348
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 11,6600	RS 6,9960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 7,9308</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 7,93</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	RS 15,5800	RS 37,3920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	RS 11,6600	RS 279,8400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 317,2320</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 317,23</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	RS 11,6600	RS 17,4900
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,0700	RS 4,8210

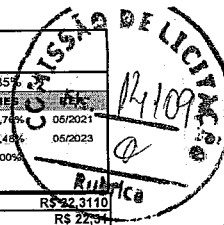




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	ME:	47,74%
Composição:	PRÓPRIA	05/2023:	05/2023
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	RS 32.3110
VALOR:	RS 27.574

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,65000000	RS 11,6800
					RS 30,8990
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:
					RS 30,90

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	RS 11,6800
					RS 19,8220
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:
					RS 19,82

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

Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	RS 50,6200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	RS 0,4200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 49,5400
					TOTAL Materia:
					RS 118,9602
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	RS 15,5800
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,00000000	RS 11,6800
					RS 93,4800
					RS 104,8400
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:
					RS 198,4200
					RS 317,37

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

Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	RS 0,5100
					RS 119,8500
					TOTAL Materia:
					RS 119,8500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	RS 15,5800
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	RS 11,6800
					RS 132,4300
					RS 107,2720
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:
					RS 239,7020
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	RS 331,4500
					RS 99,4350
					TOTAL Serviço:
					VALOR:
					RS 99,4350
					RS 458,99

### 2.5. C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTILICA EM PAREDES DE 1 1/2 TIJOLO (M)

Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	RS 42,1100
					RS 25,2660
					TOTAL Materia:
					RS 25,2660
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 11,6800
					RS 2,3320
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:
					RS 2,3320
					RS 27,60

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

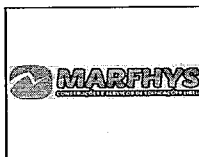
Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	RS 22,7400
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	RS 5,5100
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	RS 9,4800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 10,3500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	RS 3,5500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	RS 7,5100
					RS 12,0160
					TOTAL Materia:
					RS 49,2842
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 12,5800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 15,5800
					RS 16,9830
					RS 21,0330
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:
					RS 38,0160
					RS 87,30

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

Equipamento-Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	RS 94,7400
					RS 0,7579
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					VALOR:
					RS 0,7579
Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	ACO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	RS 6,6700
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 7,5400
					RS 7,0035
					RS 0,1508
					TOTAL Materia:
					RS 7,1543
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 12,5800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 15,5800
					RS 1,0064
					RS 1,2464
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:
					RS 2,2528
					RS 10,17

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

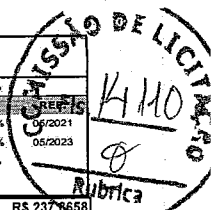
Equipamento-Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 16,7300
					RS 11,9452
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					VALOR:
					RS 11,9452
Materia	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	RS 50,6200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	RS 57,1300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	RS 0,4200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	RS 55,4200
					RS 43,8825
					RS 35,8205
					RS 146,5800
					RS 11,5828



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	05/2023:	0,00%



Mão de Obra	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 11,6600	R\$ 69,9500	
							TOTAL Material:	R\$ 237,6658
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,9500
							VALOR:	R\$ 319,77

Mão de Obra	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5800	R\$ 31,1600	
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 11,6600	R\$ 69,9800	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 101,1200
							VALOR:	R\$ 101,12

Mão de Obra	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5800	R\$ 5,4530	
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 11,8600	R\$ 4,0810	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5340

Mão de Obra	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5800	R\$ 5,4530	
	12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 11,8600	R\$ 4,0810	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5340

Serviço	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 296,6300	R\$ 11,8652	
	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 171,1800	R\$ 6,8472	
							TOTAL Serviço:	R\$ 18,7124
							VALOR:	R\$ 101,02

Equipamento Custo Horário	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 16,7300	R\$ 11,9452	
							TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,9452

Mão de Obra	I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 12,5800	R\$ 154,7340	
	I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5800	R\$ 74,7840	
	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 15,5800	R\$ 116,8500	
	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5800	R\$ 31,1600	
	I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 11,6600	R\$ 139,9200	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 517,4480
							VALOR:	R\$ 1.249,48

Mão de Obra	I0157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 427,8000	
	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,5400	R\$ 9,0480	
	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 50,6200	R\$ 31,5616	
	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 57,1300	R\$ 50,1601	
	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4200	R\$ 137,5920	
	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 9,4600	R\$ 5,6760	
	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,3500	R\$ 20,7000	
	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,5100	R\$ 37,5500	
							TOTAL Material:	R\$ 720,0877

Mão de Obra	I0163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,1200	R\$ 24,2080	
	I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 0,9100	R\$ 5,9150	
							TOTAL Material:	R\$ 30,1230
Mão de Obra	I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 12,5800	R\$ 10,0640	
	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5800	R\$ 38,9500	
	I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 11,6600	R\$ 40,8100	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,8240
							VALOR:	R\$ 119,95

Mão de Obra	I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,1200	R\$ 2,0600	
							TOTAL Material:	R\$ 2,0600

Mão de Obra	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5800	R\$ 7,7900	
	I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 11,6600	R\$ 7,4624	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2524

Serviço	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 382,2700	R\$ 9,5588	
							TOTAL Serviço:	R\$ 9,5588
							VALOR:	R\$ 29,87

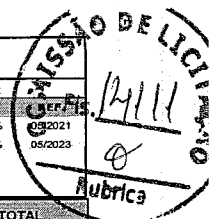
Mão de Obra	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 50,6200	R\$ 0,7593	
	I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,7876	
	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,9156	
	I2081	TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500	
							TOTAL Material:	R\$ 16,2125



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%		
VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	MES:	47,76%
SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5800	R\$ 15,5800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 11,6600	R\$ 13,0592
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,6392
VALOR:					R\$ 44,85

Material	FORNTE	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\$ 183,3600	R\$ 183,3600
TOTAL Material:					R\$ 183,3600
VALOR:					R\$ 183,36

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 162,8900	R\$ 162,8900
TOTAL Material:					R\$ 162,8900
VALOR:					R\$ 162,89

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 51,3800	R\$ 51,3800
TOTAL Material:					R\$ 51,3800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5800	R\$ 7,7900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 11,6600	R\$ 2,9150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7050
Serviço	FORNTE	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\$ 480,6900	R\$ 1,8026
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8026
VALOR:					R\$ 63,89

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 30,9600	R\$ 32,5080
TOTAL Material:					R\$ 32,5080
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5800	R\$ 3,8950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8950
VALOR:					R\$ 36,40

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 5,1000	R\$ 13,2600
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 3,2800	R\$ 4,2640
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 17,1700	R\$ 22,3210
I1034 DOBRADICA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 26,4000	R\$ 68,6400
I1036 DOBRADICA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 21,8100	R\$ 56,7060
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 80,8900	R\$ 105,1570
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 453,1900	R\$ 1,178,2940
I1743 PUXADOR CONCHA (1608)	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 9,0200	R\$ 23,4520
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 27,1200	R\$ 70,5120
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 248,2100	R\$ 1,219,7038
TOTAL Material:					R\$ 2,762,3099
VALOR:					R\$ 2,762,31

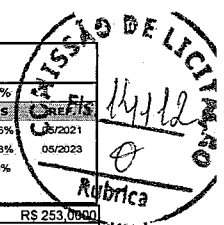
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 50,6200	R\$ 0,1468
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4914
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 340,7500	R\$ 340,7500
TOTAL Material:					R\$ 341,3882
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5800	R\$ 23,3700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 11,6600	R\$ 29,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,5200
VALOR:					R\$ 393,91

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 56,0300	R\$ 0,4034
I0206 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 14,8000	R\$ 37,0000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,4018
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,8526
I1031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 18,5000	R\$ 32,9300
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 39,3700	R\$ 23,2283
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,4200	R\$ 95,4200
TOTAL Material:					R\$ 190,2361
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5800	R\$ 23,3700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 11,6600	R\$ 29,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,5200
VALOR:					R\$ 242,76

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 28,7000	R\$ 57,4000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 274,5000	R\$ 274,5000

*[Handwritten signatures and marks]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPL:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
					05/2023	0,00%
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 253,0000	R\$ 253,0000
					TOTAL Serviço:	R\$ 584,9000
					VALOR:	R\$ 584,90



3.9. C3659 PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 56,0300	R\$ 0,0560	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,0630	
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,3000	R\$ 264,3000	
					TOTAL Material:	R\$ 264,4190
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5800	R\$ 15,5800	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5800	R\$ 5,4530	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 11,6600	R\$ 2,9150	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9480
					VALOR:	R\$ 288,37

3.10. C4557 PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA,						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 370,8400	R\$ 370,8400	
					TOTAL Material:	R\$ 370,8400
					VALOR:	R\$ 370,84

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						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,1300	R\$ 4,9560	
I9041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 327,4000	R\$ 130,9600	
I9047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 56,2200	R\$ 22,4880	
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 12,4000	R\$ 18,9720	
					TOTAL Material:	R\$ 177,3760
					VALOR:	R\$ 177,38

3.12. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,6100	R\$ 46,6100	
					TOTAL Material:	R\$ 46,6100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5800	R\$ 7,7900	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 11,6600	R\$ 2,9150	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7050
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\$ 480,6900	R\$ 1,8026	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,8026
					VALOR:	R\$ 59,12

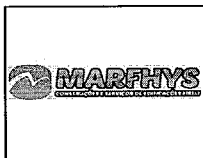
3.13. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 56,0300	R\$ 0,1121	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,9660	
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 168,9600	R\$ 168,9600	
					TOTAL Material:	R\$ 168,0381
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5800	R\$ 7,7900	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 11,6600	R\$ 8,7450	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,5350
					VALOR:	R\$ 184,57

3.14. C0806 COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 13,4800	
					TOTAL Material:	R\$ 13,4800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5800	R\$ 23,3700	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 11,6600	R\$ 9,9110	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,2810
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 382,2700	R\$ 1,3762	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,3762
					VALOR:	R\$ 48,14

3.15. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 50,6200	R\$ 0,4050	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,4674	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,1928	
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 73,9600	R\$ 73,9600	
					TOTAL Material:	R\$ 76,0252
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5800	R\$ 46,7400	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 11,6600	R\$ 34,9800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,7200

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAFI:	2023M4 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
			04/2023
			04/2023
			0,00%
			0,00%

LIÇÃO DE LICITAÇÃO Nº 14113  
 Rubrica

VALOR: R\$ 152.75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 7,9500
				TOTAL Material:	R\$ 7,9500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,1380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 12,8260
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9640
				VALOR:	R\$ 37,91

#### 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\$ 0,6280
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 0,7245
				TOTAL Material:	R\$ 1,3525
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 12,5800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,1600
				VALOR:	R\$ 29,81

#### 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\$ 4,3000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,0880
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 1,3980
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,0100
				TOTAL Material:	R\$ 38,0710
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 12,5800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,1600
				VALOR:	R\$ 66,23

#### 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\$ 4,3000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,0880
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 1,3980
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,5350
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5300
				TOTAL Material:	R\$ 55,6610
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 12,5800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,1380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 12,8260
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,1240
				VALOR:	R\$ 113,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8400
				TOTAL Material:	R\$ 5,5200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 7,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 5,8300
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,6200
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\$ 379,0300
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,7581
				VALOR:	R\$ 19,90

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 4,6740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 3,4980
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1720
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\$ 379,0300
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,7581
				VALOR:	R\$ 8,93


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 1,1244
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,6800
				TOTAL Material:	R\$ 3,7844
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,2800
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 2,5160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 7,7900
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,5960
				VALOR:	R\$ 20,38

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
					REF.:	03/2023
					Fls:	12/114

COMPROVANTE DE LICITAÇÃO  
12/114

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00250000	R\$ 56,0300	R\$ 140,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,32400000	R\$ 0,8200	R\$ 0,2652
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,32400000	R\$ 0,4200	R\$ 0,1361
TOTAL Material:					R\$ 0,5419
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 15,5800	R\$ 4,6740
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	0,32000000	R\$ 11,6600	R\$ 3,7312
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4052
VALOR:					R\$ 8,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 4,0800
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 29,7000	R\$ 32,6700
TOTAL Material:					R\$ 37,3500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 12,5800	R\$ 3,7740
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 15,5800	R\$ 4,6740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4480
VALOR:					R\$ 45,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA M	1,03000000	R\$ 10,4800	R\$ 10,7944
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,07000000	R\$ 11,6500	R\$ 0,8155
TOTAL Material:					R\$ 11,6099
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 12,5800	R\$ 6,2900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 15,2400	R\$ 7,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9100
VALOR:					R\$ 25,52

5.1. 96116 FORRO EM REGUAS 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\$ 16,00	R\$ 0,68
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\$ 19,05	R\$ 20,87
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (L.B), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI UN	2,19120000	R\$ 0,25	R\$ 0,54
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI CENTO	0,01320000	R\$ 28,59	R\$ 0,37
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI CENTO	0,03330000	R\$ 49,01	R\$ 1,63
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\$ 1,97	R\$ 2,61
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI M	3,84990000	R\$ 5,23	R\$ 20,13
TOTAL Material:					R\$ 46,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,49940000	R\$ 13,47	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 6,72
VALOR:					R\$ 53,55

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,40000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,0080
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,00700000	R\$ 55,4200	R\$ 0,3879
TOTAL Material:					R\$ 1,3959
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 15,5800	R\$ 3,1160
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	0,25600000	R\$ 11,6600	R\$ 2,9850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1010
VALOR:					R\$ 7,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02430000	R\$ 50,6200	R\$ 1,2301
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	7,30000000	R\$ 0,4200	R\$ 3,0660
TOTAL Material:					R\$ 4,2961
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 15,5800	R\$ 9,3480
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 11,6600	R\$ 9,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6760
VALOR:					R\$ 22,97

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 15,5800	R\$ 9,3480
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 11,6600	R\$ 6,9960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3440
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,02500000	R\$ 331,4500	R\$ 8,2863

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

DE LICIT. Nº 14115  
 08/2023  
 Rubrica

TOTAL Serviço:	R\$ 28,2863
VALOR:	R\$ 24,63

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,5200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,5800
TOTAL Material:					R\$ 47,9980
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 11,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6128
VALOR:					R\$ 67,61

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 2,6900
TOTAL Material:					R\$ 1,1352
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 11,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4480
VALOR:					R\$ 6,58

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 56,0300
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 201,3600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4200
TOTAL Material:					R\$ 203,1622
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 11,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,0160
VALOR:					R\$ 245,17

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CH-P)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 16,7300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6023
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 50,8200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 57,1300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4200
TOTAL Material:					R\$ 8,8143
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 11,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0580
VALOR:					R\$ 28,47

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 50,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4200
TOTAL Material:					R\$ 7,9712
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 11,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3080
VALOR:					R\$ 18,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,5200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,5800
TOTAL Material:					R\$ 47,9980
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 11,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3440
VALOR:					R\$ 64,34

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 2,6900
TOTAL Material:					R\$ 1,1352
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 11,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4480
VALOR:					R\$ 6,58

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 03/10/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	VERSAO:	HORA: 83,85%
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI:	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PROPRIA: 0,00%

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,8800
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,5200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,7080</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 7,5600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 56,0300	R\$ 1,6809
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,1200	R\$ 1,8180
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4200	R\$ 11,1636
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 13,6600	R\$ 0,4098
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 27,6000	R\$ 2,7600
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 26,3700	R\$ 1,3185
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,0300	R\$ 2,5750
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 29,2858</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5800	R\$ 23,3700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5800	R\$ 18,6960
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 11,6600	R\$ 13,9920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,0580</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 86,05</b>

**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\$ 0,6500	R\$ 0,3900
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,3900</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 12,1200	R\$ 3,6360
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,4600	R\$ 1,4760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,3360
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 13,6600	R\$ 2,0490
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 27,6000	R\$ 2,7600
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 26,3700	R\$ 1,3185
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,5755</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 12,5800	R\$ 9,4350
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5800	R\$ 17,9170
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,3520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,32</b>

**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\$ 50,6200	R\$ 0,9213
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,4200	R\$ 2,3016
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,2229</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5800	R\$ 15,5800
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 11,6600	R\$ 13,4090
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,9890</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,21</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 57,1300	R\$ 65,6995
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 65,6995</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 11,6600	R\$ 23,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,3200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 89,02</b>

**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\$ 2,5800	R\$ 2,5800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,5800</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5800	R\$ 2,3370
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 11,6600	R\$ 2,9150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,2520</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,3700	R\$ 0,8425
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 252,7800	R\$ 8,5945
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,1100	R\$ 0,1151
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 30,9000	R\$ 0,4635
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,0156</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,86</b>

**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
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 20,5900	R\$ 1,5587
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 31,6200	R\$ 0,1298
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,6883</b>


  

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	R\$ 50,6200	R\$ 2,8752
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 45,3400	R\$ 0,2947
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 21,4200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,5899</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,5899</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE 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	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	RS 15,5800	RS 2,4850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	RS 11,6600	RS 1,8598
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	

7.11. C1437 GRELHA DE FERRO PICANALETAS (M2)

Equipamento-Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	SEINFRA	H	1,20000000	RS 0,0500	RS 0,0600	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	
					RS 0,0600	
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	SEINFRA	KG	13,02500000	RS 7,1200	RS 92,7380	
10208	SEINFRA	M	2,10000000	RS 14,8000	RS 31,0800	
11061	SEINFRA	KG	1,20000000	RS 13,6400	RS 16,3680	
					TOTAL Material:	
					RS 140,1860	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	SEINFRA	H	1,50000000	RS 12,5800	RS 18,8700	
11858	SEINFRA	H	1,50000000	RS 15,5800	RS 23,3700	
					TOTAL Mão de Obra:	
					RS 42,2400	
					VALOR:	
					RS 182,49	

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

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	RS 56,0300	RS 0,1961	
10441	SEINFRA	KG	2,50000000	RS 0,8200	RS 2,0500	
10805	SEINFRA	KG	2,50000000	RS 0,4200	RS 1,0500	
10884	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 0,4400	RS 0,8800	
10885	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 1,3200	RS 5,2800	
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,7300	RS 3,7300	
11412	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 1,1600	RS 2,3200	
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,2200	RS 2,2200	
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,5000	RS 2,5000	
12200	SEINFRA	M	1,20000000	RS 2,2400	RS 2,6880	
12201	SEINFRA	M	5,00000000	RS 5,0300	RS 25,1500	
					TOTAL Material:	
					RS 48,0641	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	3,00000000	RS 12,5800	RS 37,7400	
12320	SEINFRA	H	3,00000000	RS 15,2400	RS 45,7200	
12543	SEINFRA	H	2,50000000	RS 11,6600	RS 29,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	
					RS 112,6100	
					VALOR:	
					RS 160,67	

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

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 56,0300	RS 0,2241	
10441	SEINFRA	KG	3,00000000	RS 0,8200	RS 2,4600	
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	RS 0,4200	RS 1,2600	
11283	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 1,0400	RS 2,0800	
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,3900	RS 1,3900	
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,6200	RS 4,6200	
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,7900	RS 1,7900	
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,8700	RS 8,8700	
12193	SEINFRA	M	0,33000000	RS 8,1300	RS 2,6829	
12194	SEINFRA	M	1,50000000	RS 2,9300	RS 4,3950	
12195	SEINFRA	M	0,50000000	RS 4,9900	RS 2,4950	
					TOTAL Material:	
					RS 32,2670	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	3,00000000	RS 12,5800	RS 37,7400	
12320	SEINFRA	H	3,00000000	RS 15,2400	RS 45,7200	
12543	SEINFRA	H	2,50000000	RS 11,6600	RS 29,1500	
					TOTAL Mão de Obra:	
					RS 112,6100	
					VALOR:	
					RS 144,88	

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

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	SEINFRA	M	1,20000000	RS 0,2100	RS 0,2520	
11807	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 51,6000	RS 51,6000	
					TOTAL Material:	
					RS 51,8520	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,61000000	RS 12,5800	RS 7,6738	
12320	SEINFRA	H	0,61000000	RS 15,2400	RS 9,2964	
					TOTAL Mão de Obra:	
					RS 16,9702	
					VALOR:	
					RS 68,82	

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

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	SEINFRA	M	0,94000000	RS 0,2100	RS 0,1974	
11811	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 39,7500	RS 39,7500	
					TOTAL Material:	
					RS 39,9474	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,61000000	RS 12,5800	RS 7,6738	
12320	SEINFRA	H	0,61000000	RS 15,2400	RS 9,2964	
					TOTAL Mão de Obra:	
					RS 16,9702	
					VALOR:	
					RS 56,92	


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

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 22,5000	RS 22,5000	
					TOTAL Material:	
					RS 22,5000	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

DE LICITACAO  
14117  
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,5800	R\$ 6,2900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,2400	R\$ 7,6200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9100
					VALOR:	R\$ 46,41

**8.6. C0506 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 6,2100	R\$ 32,7267
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 7,5400	R\$ 0,6786
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 50,6200	R\$ 1,6705
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 57,1300	R\$ 2,2852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 22,7400	R\$ 9,0960
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - l = 30cm	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,4200	R\$ 6,8040
		SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 7,5100	R\$ 0,9012
TOTAL Material:						R\$ 54,1622

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 12,5800	R\$ 5,7868
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 12,5800	R\$ 30,4436
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 15,5800	R\$ 7,1668
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 15,5800	R\$ 37,7036
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5800	R\$ 4,6740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 11,6600	R\$ 9,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,1028
VALOR:						R\$ 149,27

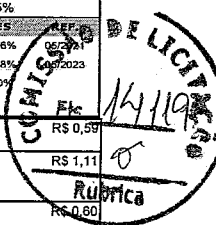
**8.7. 91793 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU**

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 14,13	R\$ 1,51
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 3,64	R\$ 0,62
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	R\$ 4,07	R\$ 0,14
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\$ 23,04	R\$ 3,95
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\$ 11,70	R\$ 17,53
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\$ 11,15	R\$ 15,85
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\$ 3,98	R\$ 0,11
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\$ 6,17	R\$ 7,97
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\$ 3,59	R\$ 0,15
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\$ 9,28	R\$ 0,99
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\$ 18,23	R\$ 1,27
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 18,42	R\$ 18,42
TOTAL Serviço:						R\$ 68,51
VALOR:						R\$ 68,51

**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,**

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 3,64	R\$ 0,35
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\$ 28,73	R\$ 0,18
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	R\$ 4,07	R\$ 0,15
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\$ 23,04	R\$ 2,26
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\$ 16,61	R\$ 0,40
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\$ 17,83	R\$ 1,28
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\$ 17,09	R\$ 1,08
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\$ 29,38	R\$ 3,70
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\$ 31,01	R\$ 0,86
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23290000	R\$ 9,55	R\$ 2,22
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04220000	R\$ 10,39	R\$ 0,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
MARFHY'S	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA :		03/10/2023	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEF
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI	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%
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE AF 05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	R\$ 3,59	R\$ 0,59
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\$ 27,82	R\$ 1,11
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\$ 29,45	R\$ 0,80
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\$ 15,94	R\$ 14,18
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\$ 23,04	R\$ 2,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 31,92
					VALOR:	R\$ 31,92




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.						
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\$ 4,02	R\$ 0,39
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\$ 32,11	R\$ 8,81
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF 05/2015	SINAPI	M	0,12390000	R\$ 4,63	R\$ 0,57
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	R\$ 33,03	R\$ 3,30
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\$ 22,18	R\$ 0,18
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\$ 21,42	R\$ 1,39
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\$ 24,04	R\$ 0,42
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	SINAPI	UN	0,03110000	R\$ 39,92	R\$ 1,24
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	SINAPI	UN	0,10860000	R\$ 38,90	R\$ 4,22
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 42,41	R\$ 0,03
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	R\$ 12,26	R\$ 2,93
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	SINAPI	UN	0,09820000	R\$ 11,75	R\$ 1,15
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	R\$ 13,51	R\$ 1,71
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE AF 05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 4,56	R\$ 1,05
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\$ 33,87	R\$ 2,02
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\$ 32,85	R\$ 1,57
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\$ 20,00	R\$ 11,22
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\$ 25,64	R\$ 4,73
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\$ 19,27	R\$ 4,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 49,83
					VALOR:	R\$ 49,83

8.10. 89865 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,23	
00009888	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 3,11	
					TOTAL Material:	R\$ 3,29
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\$ 13,93	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 17,04	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 7,89
					VALOR:	R\$ 11,18

8.11. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 40,97	
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,55	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,23	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 46,41	
					TOTAL Material:	R\$ 1,21

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
					REF.:	09/2022
					08/2022	

DE LICITAÇÃO  
14120000  
RUBRICA

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\$ 13,93	R\$ 1,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 17,04	R\$ 1,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 3,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,63</b>

8.12. 89868 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 40,97	R\$ 0,43	
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,23	R\$ 0,01	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 46,41	R\$ 0,55	
00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,89</b>	
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\$ 13,93	R\$ 2,05	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 17,04	R\$ 2,51	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 4,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,45</b>	

8.13. 89868 LUVA, PVC, SOLDAVEL, 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\$ 40,97	R\$ 0,29	
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,23	R\$ 0,00	
00003904 LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 46,41	R\$ 0,37	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,27</b>	
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\$ 13,93	R\$ 1,02	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 17,04	R\$ 1,25	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 2,27</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,54</b>	

8.14. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/1 CUBA E ACESSORIOS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 6,2100	R\$ 3,7260	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 56,0300	R\$ 1,0648	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,4200	R\$ 4,1286	
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 5,1700	R\$ 5,6870	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 55,4200	R\$ 1,4408	
12487 PIA EM INOX C/1 CUBA 1,20x0.60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,7300	R\$ 123,7300	
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,0700	R\$ 123,0700	
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,9100	R\$ 27,9100	
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0300	R\$ 33,0300	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 323,7871</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 12,5800	R\$ 25,1600	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2400	R\$ 30,4800	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5800	R\$ 31,1600	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 11,6600	R\$ 23,3200	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 110,1200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 433,91</b>	

8.15. C2504 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,0588	
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,8800	R\$ 64,8800	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 64,9388</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 12,5800	R\$ 8,1770	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,2400	R\$ 9,9060	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,0830</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,02</b>	

8.16. C2272 SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,0588	
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1000	R\$ 8,1000	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,1588</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,5800	R\$ 6,2900	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,2400	R\$ 3,8100	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,1000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,26</b>	

8.17. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2800	R\$ 13,2800	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,2100	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,4900</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

140

140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE 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	84,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,2400
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,2860
				VALOR:	R\$ 15,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 296,9200	R\$ 296,9200
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,0900	R\$ 157,0900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2800	R\$ 13,2800
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1176
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,6200	R\$ 11,2400
11925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,7100	R\$ 21,7100
TOTAL Material:					R\$ 500,3576
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 12,5800	R\$ 25,1600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,2400	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,6400
VALOR:					R\$ 556,00

8.19. 89578 TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,23	R\$ 0,05
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 21,17	R\$ 21,91
TOTAL Material:					R\$ 21,96
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\$ 13,93	R\$ 1,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 17,04	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 2,34
VALOR:					R\$ 24,30

8.20. 89580 TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,23	R\$ 0,09
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 44,72	R\$ 46,29
TOTAL Material:					R\$ 46,37
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\$ 13,93	R\$ 1,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 17,04	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 4,05
VALOR:					R\$ 50,42

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 TAMPAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 321,1400	R\$ 321,1400
TOTAL Material:					R\$ 321,1400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 11,6600	R\$ 8,1620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1620
VALOR:					R\$ 329,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 57,1300	R\$ 85,2380
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 25,7400	R\$ 77,2200
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 8,1300	R\$ 20,3250
TOTAL Material:					R\$ 182,7830
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 11,6600	R\$ 23,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3200
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\$ 44,8500	R\$ 450,7425
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 78,5600	R\$ 1.014,9852
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 10,5900	R\$ 443,2974
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 281,4700	R\$ 81,6263
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 296,8300	R\$ 177,3847
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 30,9000	R\$ 440,0160
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 49,8500	R\$ 91,3560
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 16,8800	R\$ 185,4800
TOTAL Serviço:					R\$ 2.882,8981
VALOR:					R\$ 3.089,00


9.1. 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\$ 2,1600	R\$ 2,2032
TOTAL Material:					R\$ 2,2032
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 12,5800	R\$ 1,5096
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,5800	R\$ 1,8696
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3792
VALOR:					R\$ 5,58

IMPRESSÃO DE LIC. Nº. 14121  
Rubrica

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI: 26,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE 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	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RUBRICA  
14122

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	RS 1,4700	RS 1,4994
TOTAL Material:					RS 1,4994
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 12,5800	RS 1,3838
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 15,5800	RS 1,7138
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,0976
VALOR:					RS 4,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106   ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,3500	RS 2,3500
19107   SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 0,7600	RS 0,7600
19108   TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 3,2800	RS 6,5600
TOTAL Material:					RS 9,6700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 12,5800	RS 3,6482
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 15,5800	RS 4,5182
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,1664
VALOR:					RS 17,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 2,6200	RS 2,8820
TOTAL Material:					RS 2,8820
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 12,5800	RS 3,7740
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 15,5800	RS 4,6740
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,4480
VALOR:					RS 11,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432   CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,3100	RS 1,3100
TOTAL Material:					RS 1,3100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 12,5800	RS 1,8870
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 15,5800	RS 2,3370
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,2240
VALOR:					RS 5,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267   INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 13,9900	RS 13,9900
TOTAL Material:					RS 13,9900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	RS 12,5800	RS 6,6674
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	RS 15,5800	RS 8,2574
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,9248
VALOR:					RS 28,91

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	RS 11,2900	RS 11,2900
TOTAL Material:					RS 11,2900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 12,5800	RS 11,3220
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 15,5800	RS 14,0220
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,3440
VALOR:					RS 36,63

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	RS 6,9400	RS 6,9400
TOTAL Material:					RS 6,9400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 12,5800	RS 3,7740
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 15,5800	RS 4,6740
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,4480
VALOR:					RS 15,39

9.9. C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084   ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	RS 1,2900	RS 1,2900
TOTAL Material:					RS 1,2900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	RS 12,5800	RS 10,0640
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,0640
VALOR:					RS 11,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 03/10/2023 BDI : 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,6000	RS 2,6000
Mão de Obra				TOTAL Material:		RS 2,6000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 12,5800	RS 1,8870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 15,5800	RS 2,3370
				TOTAL Mão de Obra:		RS 4,2240
				VALOR:		RS 6,82

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

Material						
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,5300	RS 2,5300
Mão de Obra				TOTAL Material:		RS 2,5300
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	RS 12,5800	RS 1,2580
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	RS 15,5800	RS 1,5580
				TOTAL Mão de Obra:		RS 2,8160
				VALOR:		RS 5,35

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

Material						
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,5300	RS 2,5300
Mão de Obra				TOTAL Material:		RS 2,5300
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	RS 12,5800	RS 1,2580
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	RS 15,5800	RS 1,5580
				TOTAL Mão de Obra:		RS 2,8160
				VALOR:		RS 5,35

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

Material						
I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 16,6000	RS 16,6000
Mão de Obra				TOTAL Material:		RS 16,6000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 12,5800	RS 12,5800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 15,5800	RS 15,5800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 15,5800	RS 31,1600
				TOTAL Mão de Obra:		RS 59,3200
				VALOR:		RS 75,92

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

Material						
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,2700	RS 4,2700
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 35,1100	RS 35,1100
Mão de Obra				TOTAL Material:		RS 39,3800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 15,5800	RS 18,6960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	RS 11,6600	RS 27,9840
				TOTAL Mão de Obra:		RS 46,6800
				VALOR:		RS 86,06

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

Material						
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 2,7400	RS 2,7948
Mão de Obra				TOTAL Material:		RS 2,7948
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	RS 12,5800	RS 1,6354
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	RS 15,5800	RS 2,0254
				TOTAL Mão de Obra:		RS 3,6608
				VALOR:		RS 6,46

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

Material						
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	RS 2,9600	RS 2,9600
Mão de Obra				TOTAL Material:		RS 2,9600
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 12,5800	RS 1,3838
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 15,5800	RS 1,7138
				TOTAL Mão de Obra:		RS 3,0976
				VALOR:		RS 6,06

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

Serviço						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	RS 89,8000	RS 71,8400
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	RS 9,5500	RS 7,4490
C0840	CONCRETO P/IBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	RS 296,8300	RS 7,4751
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	RS 30,9000	RS 6,6744
C2927	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	RS 85,2000	RS 10,2240
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	RS 23,3500	RS 14,0100
				TOTAL Serviço:		RS 117,6725
				VALOR:		RS 117,67

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

Serviço						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	RS 44,8500	RS 58,3050



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REP:	05/2/21
					05/2/22

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	RS 4,6400	RS 5,8464
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 395,6100	RS 7,9122
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	RS 31,1700	RS 39,2742
					TOTAL Serviço:	RS 111,3378
					VALOR:	RS 111,34

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

Material						
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 19,7100	RS 19,7100
					TOTAL Material:	RS 19,7100
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	RS 12,5800	RS 15,7250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	RS 15,5800	RS 19,4750
					TOTAL Mão de Obra:	RS 35,2000
					VALOR:	RS 54,91

9.20. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material						
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 8,8500	RS 9,0270
					TOTAL Material:	RS 9,0270
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	RS 12,5800	RS 2,0128
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	RS 15,5800	RS 2,4928
					TOTAL Mão de Obra:	RS 4,5056
					VALOR:	RS 13,63

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

Material						
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,7000	RS 5,7000
					TOTAL Material:	RS 5,7000
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 12,5800	RS 2,6418
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 15,5800	RS 3,2718
					TOTAL Mão de Obra:	RS 5,9136
					VALOR:	RS 11,61

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

Material						
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,0600	RS 10,0600
					TOTAL Material:	RS 10,0600
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 12,5800	RS 4,6546
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 15,5800	RS 5,7646
					TOTAL Mão de Obra:	RS 10,4192
					VALOR:	RS 20,48

9.23. C1926 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material						
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,9600	RS 1,9600
					TOTAL Material:	RS 1,9600
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	RS 12,5800	RS 0,6290
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	RS 15,5800	RS 0,7790
					TOTAL Mão de Obra:	RS 1,4080
					VALOR:	RS 3,37

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

Material						
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 6,3100	RS 6,3100
					TOTAL Material:	RS 6,3100
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 12,5800	RS 2,6418
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 15,5800	RS 3,2718
					TOTAL Mão de Obra:	RS 5,9136
					VALOR:	RS 12,22

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

Material						
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 38,6300	RS 38,6300
					TOTAL Material:	RS 38,6300
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 12,5800	RS 11,3220
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 15,5800	RS 14,0220
					TOTAL Mão de Obra:	RS 25,3440
					VALOR:	RS 63,97

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

Material						
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 38,6300	RS 38,6300
					TOTAL Material:	RS 38,6300
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 12,5800	RS 11,3220
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 15,5800	RS 14,0220
					TOTAL Mão de Obra:	RS 25,3440
					VALOR:	RS 63,97

14/12/21  
Rubrica



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**MARPHYS**

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE  
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE  
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

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

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO  
 Composição: PRÓPRIA

HORA: 83,85%  
 MES: 47,78%  
 REF: 05,22%  
 84,44%  
 47,48%  
 0,00%  
 0,00%

CHAMADO DE LIC. 14125  
 Rubrica

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA UN	1,00000000	RS 38.6300	RS 38.6300	
TOTAL Material:					RS 38.6300
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	RS 12.5800	RS 11.3220	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	RS 15.5800	RS 14.0220	
TOTAL Mão de Obra:					RS 25.3440
VALOR:					RS 63,97

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA UN	1,00000000	RS 38.6300	RS 38.6300	
TOTAL Material:					RS 38.6300
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	RS 12.5800	RS 11.3220	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,90000000	RS 15.5800	RS 14.0220	
TOTAL Mão de Obra:					RS 25.3440
VALOR:					RS 63,97

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	1,00000000	RS 7.1200	RS 7.1200	
TOTAL Material:					RS 7.1200
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	RS 12.5800	RS 3.7740	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	RS 15.5800	RS 4.6740	
TOTAL Mão de Obra:					RS 8.4480
VALOR:					RS 15,57

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	1,00000000	RS 7.1200	RS 7.1200	
TOTAL Material:					RS 7.1200
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	RS 12.5800	RS 3.7740	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	RS 15.5800	RS 4.6740	
TOTAL Mão de Obra:					RS 8.4480
VALOR:					RS 15,57

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

Material	FORN	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	RS 89.3100	RS 89.3100	
TOTAL Material:					RS 89.3100
VALOR:					RS 89,31

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA UN	1,00000000	RS 157.1900	RS 157.1900	
TOTAL Material:					RS 157.1900
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,60000000	RS 12.5800	RS 7.5480	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,60000000	RS 15.5800	RS 9.3480	
TOTAL Mão de Obra:					RS 16.8960
VALOR:					RS 174,09

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	RS 0.8100	RS 0.8100	
TOTAL Material:					RS 0.8100
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	RS 12.5800	RS 3.7740	
TOTAL Mão de Obra:					RS 3.7740
VALOR:					RS 4,58

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA UN	1,00000000	RS 1.5100	RS 1.5100	
TOTAL Material:					RS 1.5100
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	RS 12.5800	RS 3.7740	
TOTAL Mão de Obra:					RS 3.7740
VALOR:					RS 5,28

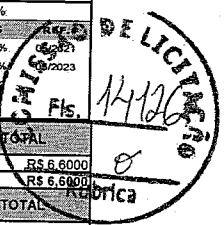
**9.35. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	1,10000000	RS 4.0900	RS 4.4990	
TOTAL Material:					RS 4.4990
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,45000000	RS 12.5800	RS 5.6810	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,45000000	RS 15.5800	RS 7.0110	
TOTAL Mão de Obra:					RS 12.6720
VALOR:					RS 17,17

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA M	1,10000000	RS 4.0900	RS 4.4990	
TOTAL Material:					RS 4.4990
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,45000000	RS 12.5800	RS 5.6810	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,45000000	RS 15.5800	RS 7.0110	
TOTAL Mão de Obra:					RS 12.6720
VALOR:					RS 17,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



9.37. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 6,0000	RS 6,6000
					TOTAL Material:	RS 6,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 12,5800	RS 7,5480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 15,5800	RS 9,3480
					TOTAL Mão de Obra:	RS 16,8960
					VALOR:	RS 23,50

9.38. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 5,4600	RS 6,0060
					TOTAL Material:	RS 6,0060
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 12,5800	RS 6,2900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 15,5800	RS 7,7900
					TOTAL Mão de Obra:	RS 14,0800
					VALOR:	RS 20,09

9.39. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 2,6200	RS 2,8820
					TOTAL Material:	RS 2,8820
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 12,5800	RS 3,7740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 15,5800	RS 4,6740
					TOTAL Mão de Obra:	RS 8,4480
					VALOR:	RS 11,33

9.40. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,6700	RS 2,0100
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,7900	RS 2,3700
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	RS 13,6600	RS 27,3200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	RS 4,2700	RS 4,2700
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 61,4400	RS 61,4400
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 261,0200	RS 261,0200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,9400	RS 1,9400
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	RS 2,1100	RS 3,1650
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 51,9500	RS 51,9500
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 463,2400	RS 463,2400
					TOTAL Material:	RS 878,7250
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	RS 12,5800	RS 60,3840
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	RS 15,5800	RS 74,7840
					TOTAL Mão de Obra:	RS 135,1680
					VALOR:	RS 1.013,89

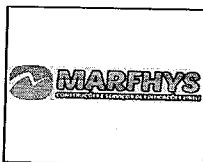
9.41. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 24,2900	RS 24,2900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 23,8900	RS 23,8900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 19,7500	RS 19,7500
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 80,4300	RS 80,4300
					TOTAL Material:	RS 148,3600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	RS 12,5800	RS 37,7400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	RS 15,5800	RS 46,7400
					TOTAL Mão de Obra:	RS 84,4800
					VALOR:	RS 232,84

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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 12,5800	RS 5,0320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	RS 15,2400	RS 2,2860
					TOTAL Mão de Obra:	RS 7,3180
					VALOR:	RS 7,32

9.43. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	RS 50,6200	RS 0,0101
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	RS 0,8200	RS 0,0295
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	RS 0,4200	RS 0,0013
					TOTAL Material:	RS 0,0409
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 15,5800	RS 2,3370
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	RS 11,6600	RS 1,1660

*[Handwritten mark]*

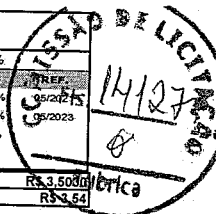
*[Handwritten mark]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	PREF:	05/2023
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	RS 3.500,00
VALOR:	RS 5,54

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1,02000000	RS 1,3900	RS 1,4178
TOTAL Material:					RS 1,4178
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	RS 12,5800	RS 3,1450
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	RS 15,5800	RS 3,8950
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,0400
VALOR:					RS 8,46

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

Material	QUANTIDADE	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")	UN	1,00000000	RS 24,0900	RS 24,0900
TOTAL Material:					RS 24,0900
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	RS 12,5800	RS 4,6546
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	RS 15,5800	RS 5,7646
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,4192
VALOR:					RS 34,51

## 9.46. C1663 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	RS 30,9000	RS 30,9000
TOTAL Material:					RS 30,9000
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	RS 12,5800	RS 6,2900
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	RS 15,5800	RS 15,5800
TOTAL Mão de Obra:					RS 21,8700
VALOR:					RS 52,77

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00000000	RS 30,9000	RS 30,9000
TOTAL Material:					RS 30,9000
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	RS 12,5800	RS 13,8380
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	RS 15,5800	RS 17,1380
TOTAL Mão de Obra:					RS 30,9760
VALOR:					RS 61,88

## 9.48. C1640 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,00000000	RS 30,1800	RS 30,1800
TOTAL Material:					RS 30,1800
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	RS 12,5800	RS 6,2900
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	RS 15,5800	RS 15,5800
TOTAL Mão de Obra:					RS 21,8700
VALOR:					RS 52,05

## 10.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	RS 0,4100	RS 0,2050
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	RS 3,5800	RS 2,5060
TOTAL Material:					RS 2,7110
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	RS 12,5800	RS 3,1450
12395	PINTOR	H	0,35000000	RS 15,5800	RS 5,4530
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,5980
VALOR:					RS 11,31

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	RS 0,4100	RS 0,1640
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	RS 2,1900	RS 1,5330
TOTAL Material:					RS 1,6970
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	RS 12,5800	RS 2,5160
12395	PINTOR	H	0,30000000	RS 15,5800	RS 4,6740
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,1900
VALOR:					RS 8,89

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	RS 12,8900	RS 0,6445
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	RS 8,9300	RS 1,0716
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	RS 0,4100	RS 0,1025
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	RS 18,4400	RS 3,1348
TOTAL Material:					RS 4,9534
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	RS 12,5800	RS 4,4030
12395	PINTOR	H	0,40000000	RS 15,5800	RS 6,2320
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,6350

Handwritten mark

Handwritten mark

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

14/28  
Rubrica

10.4. C1615 LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2) VALOR: R\$ 45,59

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	RS 9,0600
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,4100
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	RS 15,9400
					RS 2,7098
TOTAL Material:					RS 3,8955
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 12,5800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 15,5800
					RS 4,4030
					RS 6,2320
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,6350
VALOR:					RS 14,53

10.5. C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	RS 9,9900
I2079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	RS 5,7200
					RS 1,8981
					RS 1,7732
TOTAL Material:					RS 3,6713
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 12,5800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 15,5800
					RS 2,5160
					RS 4,6740
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,1900
VALOR:					RS 10,86

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

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	RS 0,8600
					RS 0,3870
TOTAL Material:					RS 0,3870
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 15,5800
					RS 4,6740
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,6740
VALOR:					RS 5,06

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

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	RS 12,8900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	RS 18,7400
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	RS 1,2700
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	RS 16,9300
					RS 2,0316
TOTAL Material:					RS 5,7977
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 12,5800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 15,5800
					RS 10,0640
					RS 12,4640
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,5280
VALOR:					RS 28,33

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

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 0,4100
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	RS 6,8200
					RS 3,0690
TOTAL Material:					RS 3,2740
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 12,5800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 15,5800
					RS 3,7740
					RS 5,4530
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,2270
VALOR:					RS 12,50

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

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	RS 12,8900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	RS 18,7400
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	RS 9,5100
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,4100
					RS 0,1640
TOTAL Material:					RS 4,9143
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 12,5800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 15,5800
					RS 4,4030
					RS 6,2320
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,6350
VALOR:					RS 15,55

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

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	RS 4,0800
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	RS 18,4400
					RS 0,3264
					RS 4,6100
TOTAL Material:					RS 4,9364
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 15,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	RS 11,6600
					RS 7,7900
					RS 4,6640
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,4540
VALOR:					RS 17,39

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

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	RS 11,6600
					RS 0,8745
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,8745
VALOR:					RS 0,87

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
 MARCELINO BARROS DE AQUINO  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
 RESP TÉCNICO  
 CREA Nº 340606

*[Handwritten signature]*

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
DESCRÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	FONTE:	VERSO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS BARRIOS E DISTRITOS	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAFI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,41%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

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


BDI = 28,35%

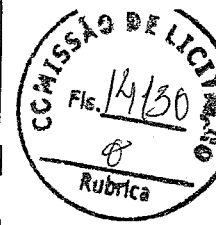
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MARFYS CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
MARCELINO BARROS DE AQUINO  
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA  
RESP TÉCNICO  
CREA Nº 340606

*(Handwritten signatures)*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MEG: 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:	PROPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Ferriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

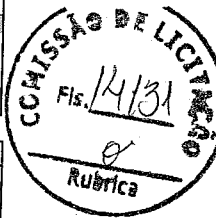
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

*[Handwritten signatures and marks]*

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE 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	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
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



**MARFHY'S CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI**  
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64  
MARCELINO BARROS DE AQUINO  
SÓCIO ADMINISTRADOR

**ENG CIVIL EDUARDO RICARTE FEITOSA**  
RESP TÉCNICO  
CREA Nº 340606

*(Handwritten signatures)*