

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



## CARTA PROPOSTA

Boa Viagem – CE, 03 de Outubro de 2023

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

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES CÍVICAS DE SAÚDE 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\$ 4.413.481,86 (Quatro Milhões Quatrocentos e Treze Mil Quatrocentos e Oitenta e Um reais e Oitenta e Seis 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). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de identidade nº 2000097072975 e CPF nº 671.285.483-00 como representante legal desta empresa.

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

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

APLA Comércio, Serviços, Projetos e

Construções LTDA

CNPJ nº 24.614.233/0001-42

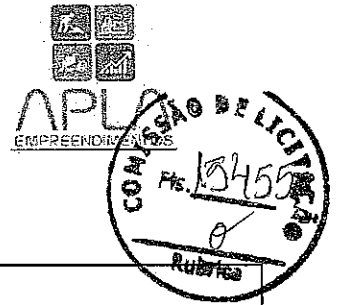
Alex Sandro Lima

Administrador


RG nº 2000097072975 SSP – CE

CPF nº 671.285.483-00






**RESUMO DO ORÇAMENTO**


	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>DATA :</b> 03/10/2023			<b>BDI :</b> 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>ORÇAMENTO</b>	<b>PREÇO</b>	<b>VALOR</b>	<b>REF.</b>	<b>DATA</b>	<b>VALOR</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	<b>SENFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SINAPI</b>	2023-04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	

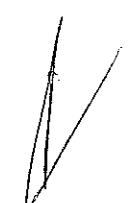
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 228.220,92	5,17
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS			R\$ 404.655,95	9,17
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS			R\$ 628.736,68	14,25
4	COBERTURA			R\$ 353.137,81	8,00
5	FORROS			R\$ 85.008,10	1,93
6	REVESTIMENTOS			R\$ 284.500,31	6,45
7	FISOS			R\$ 531.935,40	12,05
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS			R\$ 319.378,91	7,24
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 788.766,69	17,97
10	PINTURA			R\$ 784.758,49	17,78
11	SERVIÇOS DIVERSOS			R\$ 4.332,21	0,10
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>100,00</b>
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 3.438.620,08</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.413.481,86</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 4.413.481,86 (Quatro Milhões Quatrocentos e Treze Mil Quatrocentos e Oitenta e Um reais e Oitenta e Seis centavos)

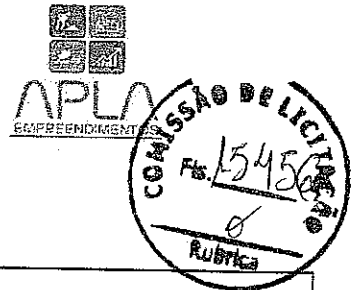
APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

  
 Alcir Sandro Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,76%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 228.220,32
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3.306,33	R\$ 7,49	R\$ 2,12	R\$ 9,61	R\$ 31.784,22
1.2	C3040	RETRIDA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	816,00	R\$ 6,17	R\$ 1,75	R\$ 7,92	R\$ 6.462,72
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	232,50	R\$ 44,96	R\$ 12,75	R\$ 57,71	R\$ 13.417,58
1.4	C2210	RETRIDA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	678,00	R\$ 11,00	R\$ 3,40	R\$ 14,40	R\$ 9.763,20
1.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	1.040,00	R\$ 11,24	R\$ 3,19	R\$ 14,43	R\$ 15.007,20
1.6	C2208	RETRIDA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	523,86	R\$ 7,49	R\$ 2,12	R\$ 9,61	R\$ 5.034,29
	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	995,00	R\$ 20,98	R\$ 5,96	R\$ 26,93	R\$ 26.526,05
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	590,40	R\$ 37,46	R\$ 10,62	R\$ 48,08	R\$ 28.386,48
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	915,00	R\$ 19,48	R\$ 5,52	R\$ 25,00	R\$ 22.875,00
1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	336,00	R\$ 14,92	R\$ 4,23	R\$ 19,15	R\$ 6.434,40
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	730,00	R\$ 8,99	R\$ 2,56	R\$ 11,54	R\$ 8.424,20
1.12	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	86,50	R\$ 359,64	R\$ 101,96	R\$ 461,60	R\$ 37.204,96
1.13	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 26,30	R\$ 7,17	R\$ 32,47	R\$ 16.235,00
2		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS							R\$ 404.655,95
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	163,40	R\$ 35,03	R\$ 9,93	R\$ 44,96	R\$ 6.896,88
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	163,40	R\$ 22,47	R\$ 6,37	R\$ 28,84	R\$ 4.424,06
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	59,00	R\$ 360,14	R\$ 102,10	R\$ 462,24	R\$ 27.272,16
2.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	35,40	R\$ 621,10	R\$ 147,73	R\$ 668,83	R\$ 23.676,88
2.5	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALGERCOS C/ MANTA BUTILICA EM PAREDES DE 1 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M	585,00	R\$ 31,29	R\$ 8,87	R\$ 40,16	R\$ 23.493,60
2.6	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 98,93	R\$ 28,05	R\$ 126,98	R\$ 31.745,00
2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	3.228,07	R\$ 11,52	R\$ 3,27	R\$ 14,79	R\$ 47.743,16
2.8	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,00	R\$ 363,86	R\$ 103,15	R\$ 467,01	R\$ 35.959,77
2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	120,00	R\$ 114,62	R\$ 32,49	R\$ 147,11	R\$ 17.653,20
2.10	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	208,00	R\$ 114,55	R\$ 32,47	R\$ 147,02	R\$ 30.580,16
2.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	10,12	R\$ 1.417,23	R\$ 401,78	R\$ 1.819,01	R\$ 18.408,38
	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	210,00	R\$ 138,03	R\$ 38,56	R\$ 174,59	R\$ 36.563,90
2.13	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	SEINFRA	M2	332,50	R\$ 30,50	R\$ 8,55	R\$ 39,15	R\$ 13.017,38
2.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	1.333,86	R\$ 50,91	R\$ 14,43	R\$ 65,34	R\$ 87.121,74
3		ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS							R\$ 828.736,89
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 207,83	R\$ 58,92	R\$ 266,76	R\$ 53.890,20
3.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	202,40	R\$ 184,64	R\$ 52,35	R\$ 236,99	R\$ 47.986,78
3.3	C1859	PETORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	509,60	R\$ 72,43	R\$ 20,53	R\$ 92,96	R\$ 47.372,42
3.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	369,60	R\$ 41,27	R\$ 11,70	R\$ 52,97	R\$ 19.577,71
3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,50x2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	21,00	R\$ 3.131,08	R\$ 897,00	R\$ 4.028,08	R\$ 84.389,64
3.6	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	164,64	R\$ 446,48	R\$ 126,58	R\$ 573,07	R\$ 94.350,24
3.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	94,08	R\$ 278,15	R\$ 78,01	R\$ 353,16	R\$ 33.226,29
3.8	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 663,07	R\$ 187,98	R\$ 851,05	R\$ 89.360,25
3.9	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	39,69	R\$ 326,85	R\$ 92,66	R\$ 419,51	R\$ 16.650,35
3.10	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 420,34	R\$ 119,17	R\$ 539,51	R\$ 15.861,59
3.11	C4727	CERCAGRADIL NYLORFOR 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\$ 201,06	R\$ 57,00	R\$ 258,06	R\$ 57.289,32



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SINAPI:	2023M4 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023	NOVA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	MEF:		DATA REF:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	179,00	RS 67,02	RS 19,00	RS 86,02	RS 15.397,58
3.13	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	54,00	RS 209,21	RS 59,31	RS 268,52	RS 14.500,08
3.14	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X5)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	121,50	RS 54,66	RS 15,47	RS 70,03	RS 8.508,65
3.15	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	132,00	RS 176,80	RS 50,69	RS 229,49	RS 30.292,68
4	<b>COBERTURA</b>								<b>RS 353.137,81</b>
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1.540,00	RS 42,96	RS 12,16	RS 55,14	RS 84.915,60
4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.135,00	RS 33,43	RS 9,48	RS 42,91	RS 48.702,85
	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	RS 75,05	RS 21,28	RS 96,33	RS 32.212,75
4.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	334,40	RS 128,81	RS 36,52	RS 165,33	RS 55.286,35
4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	678,00	RS 22,57	RS 6,40	RS 28,97	RS 19.641,66
4.6	C4454	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	820,00	RS 10,13	RS 2,87	RS 13,00	RS 10.660,00
4.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	1.020,00	RS 23,09	RS 6,55	RS 29,64	RS 30.232,80
4.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	880,00	RS 10,14	RS 2,87	RS 13,01	RS 11.448,80
4.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	434,00	RS 51,94	RS 14,72	RS 66,66	RS 28.930,44
4.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	838,00	RS 28,92	RS 8,20	RS 37,12	RS 31.105,56
5	<b>FORROS</b>								<b>R\$ 85.009,10</b>
6.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017. PS	SINAPI	M2	1.090,00	RS 60,76	RS 17,29	RS 77,99	RS 85.009,10
6	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 284.500,31</b>
6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.812,07	RS 8,51	RS 2,41	RS 10,92	RS 41.627,80
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.571,54	RS 28,06	RS 7,39	RS 33,45	RS 52.588,01
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.167,55	RS 27,95	RS 7,92	RS 35,87	RS 77.391,32
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	820,86	RS 76,88	RS 21,74	RS 98,42	RS 80.789,04
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	820,86	RS 7,48	RS 2,11	RS 9,57	RS 7.855,63
6.6	C4066	BANÇADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	68,04	RS 277,90	RS 78,78	RS 356,68	RS 24.268,51
7	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 531.985,40</b>
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	663,00	RS 32,32	RS 9,16	RS 41,48	RS 27.501,24
	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	663,00	RS 20,78	RS 5,89	RS 26,67	RS 17.682,21
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	669,00	RS 72,97	RS 20,69	RS 93,66	RS 62.096,58
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	663,00	RS 7,48	RS 2,11	RS 9,57	RS 6.344,91
7.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. FOLGIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.514,00	RS 97,66	RS 27,69	RS 125,35	RS 189.779,90
7.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.130,00	RS 44,55	RS 12,53	RS 57,18	RS 64.613,40
7.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,6cm	SEINFRA	M2	1.035,00	RS 36,53	RS 10,36	RS 46,89	RS 48.531,15
7.8	C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	120,00	RS 100,91	RS 28,61	RS 129,52	RS 16.708,08
7.9	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.150,00	RS 20,26	RS 5,74	RS 26,00	RS 29.900,00
7.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	669,20	RS 34,91	RS 9,80	RS 44,81	RS 29.986,85
7.11	C1437	GRELHA DE FERRO PIGANALETAS	SEINFRA	M2	146,25	RS 206,92	RS 58,66	RS 265,58	RS 38.841,08
8	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 319.378,51</b>
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	84,00	RS 182,16	RS 51,64	RS 233,79	RS 19.638,36
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	64,00	RS 164,24	RS 46,86	RS 210,80	RS 17.707,20
8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UH	105,00	RS 78,01	RS 22,12	RS 100,13	RS 10.513,65
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	84,00	RS 64,51	RS 18,29	RS 82,80	RS 6.955,20
8.5	C4926	CAXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	LH	105,00	RS 41,25	RS 11,70	RS 52,95	RS 5.560,80

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	MOBIL:	83,85%	REB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	DATA REF:	05/2021	SINAPI:	2023M COM DESONERAÇÃO
			84,44%		47,43%
					05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm	SEINFRA	M2	60,48	RS 169,21	RS 47,97	RS 217,18	RS 13.135,05
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 PREDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	122,00	RS 77,58	RS 22,02	RS 99,70	RS 12.163,40
8.8	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO). INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PI PREDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	126,00	RS 38,20	RS 10,26	RS 46,46	RS 5.853,96
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 AEREO). INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PREDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	126,00	RS 56,50	RS 16,02	RS 72,52	RS 9.137,52
8.10	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	700,00	RS 12,69	RS 3,60	RS 16,29	RS 11.403,00
8.11	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	665,00	RS 5,23	RS 1,48	RS 6,71	RS 4.462,15
8.12	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	665,00	RS 7,31	RS 2,07	RS 9,38	RS 6.237,70
8.13	89868	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	665,00	RS 4,02	RS 1,14	RS 5,16	RS 3.431,40
8.14	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60) m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	39,00	RS 491,83	RS 136,43	RS 631,26	RS 24.619,14
8.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	147,00	RS 94,10	RS 26,68	RS 120,78	RS 17.754,66
8.16	C2272	SIFÃO DE PVC RÍCIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	238,00	RS 20,69	RS 5,87	RS 26,56	RS 6.321,28
8.17	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	224,00	RS 17,68	RS 5,07	RS 22,95	RS 5.140,80
8.18	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	63,00	RS 630,21	RS 178,56	RS 808,87	RS 50.958,81
8.19	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	280,00	RS 27,54	RS 7,81	RS 35,35	RS 9.896,00
8.20	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	224,00	RS 57,16	RS 16,20	RS 73,36	RS 16.432,64
8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	45,00	RS 373,26	RS 105,82	RS 479,08	RS 21.558,60
8.22	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	9,00	RS 3.505,66	RS 993,95	RS 4.499,51	RS 40.495,59
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								RS 788.766,68
9.1	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	7.710,00	RS 6,33	RS 1,79	RS 8,12	RS 62.605,20
9.2	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.400,00	RS 5,21	RS 1,43	RS 6,69	RS 56.198,00
9.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	414,00	RS 20,23	RS 6,74	RS 25,97	RS 10.761,58
9.4	C1106	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.600,00	RS 12,85	RS 3,64	RS 16,49	RS 26.384,00
9.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1.990,00	RS 6,28	RS 1,78	RS 8,06	RS 16.039,40
9.6	C1469	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	364,00	RS 32,76	RS 9,29	RS 42,05	RS 15.306,20
9.7	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X20)mm	SEINFRA	M	105,00	RS 41,60	RS 11,77	RS 53,27	RS 5.593,35
9.8	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	554,00	RS 17,44	RS 4,94	RS 22,38	RS 12.398,52
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	3.150,00	RS 12,86	RS 3,65	RS 16,51	RS 52.006,50
9.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1.370,00	RS 7,74	RS 2,19	RS 9,93	RS 13.604,10
9.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	995,00	RS 6,06	RS 1,72	RS 7,78	RS 7.741,10
9.12	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	1.260,00	RS 6,06	RS 1,72	RS 7,78	RS 9.802,80
9.13	C4881	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x500mm	SEINFRA	UN	63,00	RS 85,02	RS 24,39	RS 110,41	RS 6.955,63
9.14	C3910	HASTE DE TERRA 58"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	63,00	RS 97,66	RS 27,66	RS 125,22	RS 7.888,66
9.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.730,00	RS 7,31	RS 2,07	RS 9,38	RS 25.607,40
9.16	C4658	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2.790,00	RS 6,67	RS 1,95	RS 8,62	RS 24.607,80
9.17	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Df=30x20x50 cm	SEINFRA	UN	77,00	RS 133,64	RS 37,89	RS 171,53	RS 13.207,81
9.18	C4897	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	98,00	RS 126,36	RS 35,82	RS 162,18	RS 15.893,64
9.19	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	112,00	RS 62,23	RS 17,64	RS 79,87	RS 8.945,44
9.20	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	805,00	RS 15,33	RS 4,35	RS 19,68	RS 15.842,40
9.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	546,00	RS 13,16	RS 3,73	RS 16,89	RS 9.221,94
9.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	455,00	RS 23,21	RS 6,58	RS 29,79	RS 13.554,45
9.23	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	395,00	RS 3,82	RS 1,08	RS 4,90	RS 1.935,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1.120,00	R\$ 13,26	R\$ 3,93	R\$ 17,19	R\$ 19.924,80
9.25	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 72,49	R\$ 20,55	R\$ 93,04	R\$ 9.769,20
9.26	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 72,49	R\$ 20,55	R\$ 93,04	R\$ 9.769,20
9.27	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 72,49	R\$ 20,55	R\$ 93,04	R\$ 9.769,20
9.28	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 72,49	R\$ 20,55	R\$ 93,04	R\$ 7.815,36
9.29	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 17,65	R\$ 5,00	R\$ 22,65	R\$ 4.280,85
9.30	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	189,00	R\$ 17,65	R\$ 5,00	R\$ 22,65	R\$ 4.280,85
	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	135,00	R\$ 101,24	R\$ 28,70	R\$ 129,94	R\$ 17.541,90
9.32	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 197,31	R\$ 55,94	R\$ 253,25	R\$ 9.878,75
9.33	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	1.090,00	R\$ 5,20	R\$ 1,47	R\$ 6,67	R\$ 7.270,30
9.34	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	700,00	R\$ 5,99	R\$ 1,70	R\$ 7,69	R\$ 5.383,00
9.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	380,00	R\$ 19,46	R\$ 5,52	R\$ 24,98	R\$ 9.492,40
9.36	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 26,62	R\$ 7,55	R\$ 34,17	R\$ 18.622,65
9.37	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	545,00	R\$ 22,76	R\$ 6,45	R\$ 29,21	R\$ 15.919,45
9.38	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	310,00	R\$ 34,56	R\$ 9,79	R\$ 44,34	R\$ 13.745,40
9.39	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.210,00	R\$ 12,85	R\$ 3,84	R\$ 16,69	R\$ 19.952,90
9.40	C2099	QUADRO PY MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.149,21	R\$ 326,80	R\$ 1.476,01	R\$ 14.750,10
9.41	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 263,87	R\$ 74,81	R\$ 338,68	R\$ 14.224,68
9.42	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 8,29	R\$ 2,35	R\$ 10,64	R\$ 22.982,40
9.43	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 16 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	2.160,00	R\$ 4,02	R\$ 1,14	R\$ 5,16	R\$ 11.145,60
9.44	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	925,00	R\$ 9,59	R\$ 2,72	R\$ 12,31	R\$ 11.386,75
9.45	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FROS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 472" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	250,00	R\$ 39,10	R\$ 11,08	R\$ 50,18	R\$ 12.545,00
9.46	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 59,81	R\$ 16,96	R\$ 76,77	R\$ 30.093,84
9.47	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	294,00	R\$ 70,12	R\$ 19,88	R\$ 90,00	R\$ 26.460,00
9.48	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	392,00	R\$ 58,98	R\$ 16,72	R\$ 75,70	R\$ 29.674,40
10	PINTURA								R\$ 784.769,49
	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.052,00	R\$ 12,82	R\$ 3,63	R\$ 16,45	R\$ 50.205,40
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	5.537,50	R\$ 10,07	R\$ 2,85	R\$ 12,92	R\$ 71.544,60
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8.142,40	R\$ 17,66	R\$ 5,01	R\$ 22,67	R\$ 184.588,21
10.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7.056,00	R\$ 16,47	R\$ 4,67	R\$ 21,14	R\$ 149.163,84
10.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.200,00	R\$ 12,31	R\$ 3,49	R\$ 15,80	R\$ 66.360,00
10.6	C0569	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	4.850,00	R\$ 5,74	R\$ 1,63	R\$ 7,37	R\$ 34.270,50
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2.630,08	R\$ 32,09	R\$ 9,10	R\$ 41,19	R\$ 104.214,00
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 14,17	R\$ 4,02	R\$ 18,19	R\$ 31.590,60
10.9	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.755,36	R\$ 17,62	R\$ 5,00	R\$ 22,62	R\$ 39.706,24
10.10	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.086,00	R\$ 19,71	R\$ 5,59	R\$ 25,30	R\$ 52.775,80
11	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 4.332,21
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.411,19	R\$ 0,99	R\$ 0,28	R\$ 1,27	R\$ 4.332,21
									VALOR BDI TOTAL: R\$ 974.861,78
									VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.438.920,08
									VALOR TOTAL: R\$ 4.413.481,86

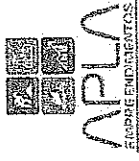
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 4.413.481,86 (Quatro Milhões Quatrocentos e Treze Mil Quatrocentos e Oitenta e Um reais e Oitenta e Seis centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Ally Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: [aplaemprendimentos@gmail.com](mailto:aplaemprendimentos@gmail.com)



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA: 03/10/2023 BDI: 28,35%											
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 228.220,32	R\$ 9.516,79	R\$ 9.516,79	R\$ 9.516,79	R\$ 9.516,79	R\$ 9.516,79	R\$ 9.516,79	R\$ 9.516,79	R\$ 9.516,79	R\$ 9.516,79	R\$ 9.516,79	R\$ 9.516,79	
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, MUROS E ALVENARIAS	R\$ 404.655,95	R\$ 16.874,15	R\$ 16.874,15	R\$ 16.874,15	R\$ 16.874,15	R\$ 16.874,15	R\$ 16.874,15	R\$ 16.874,15	R\$ 16.874,15	R\$ 16.874,15	R\$ 16.874,15	R\$ 16.874,15	
3	ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS	R\$ 628.736,66	R\$ 26.218,32	R\$ 26.218,32	R\$ 26.218,32	R\$ 26.218,32	R\$ 26.218,32	R\$ 26.218,32	R\$ 26.218,32	R\$ 26.218,32	R\$ 26.218,32	R\$ 26.218,32	R\$ 26.218,32	
4	COBERTURA	R\$ 353.137,81	R\$ 14.725,85	R\$ 14.725,85	R\$ 14.725,85	R\$ 14.725,85	R\$ 14.725,85	R\$ 14.725,85	R\$ 14.725,85	R\$ 14.725,85	R\$ 14.725,85	R\$ 14.725,85	R\$ 14.725,85	
5	FORROS	R\$ 85.009,10	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	
6	REVESTIMENTOS	R\$ 284.500,31	R\$ 11.863,66	R\$ 11.863,66	R\$ 11.863,66	R\$ 11.863,66	R\$ 11.863,66	R\$ 11.863,66	R\$ 11.863,66	R\$ 11.863,66	R\$ 11.863,66	R\$ 11.863,66	R\$ 11.863,66	
7	PISOS	R\$ 631.995,40	R\$ 22.183,79	R\$ 22.183,79	R\$ 22.183,79	R\$ 22.183,79	R\$ 22.183,79	R\$ 22.183,79	R\$ 22.183,79	R\$ 22.183,79	R\$ 22.183,79	R\$ 22.183,79	R\$ 22.183,79	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 319.378,91	R\$ 13.318,10	R\$ 13.318,10	R\$ 13.318,10	R\$ 13.318,10	R\$ 13.318,10	R\$ 13.318,10	R\$ 13.318,10	R\$ 13.318,10	R\$ 13.318,10	R\$ 13.318,10	R\$ 13.318,10	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 758.766,66	R\$ 32.891,57	R\$ 32.891,57	R\$ 32.891,57	R\$ 32.891,57	R\$ 32.891,57	R\$ 32.891,57	R\$ 32.891,57	R\$ 32.891,57	R\$ 32.891,57	R\$ 32.891,57	R\$ 32.891,57	
10	PINTURA	R\$ 784.758,49	R\$ 32.724,43	R\$ 32.724,43	R\$ 32.724,43	R\$ 32.724,43	R\$ 32.724,43	R\$ 32.724,43	R\$ 32.724,43	R\$ 32.724,43	R\$ 32.724,43	R\$ 32.724,43	R\$ 32.724,43	
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.392,21	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	
		R\$ 4.413.461,90	R\$ 184.042,19	R\$ 184.042,19	R\$ 184.042,19	R\$ 184.042,19	R\$ 184.042,19	R\$ 184.042,19	R\$ 184.042,19	R\$ 184.042,19	R\$ 184.042,19	R\$ 184.042,19	R\$ 184.042,19	
			R\$ 184.042,19	R\$ 368.084,38	R\$ 552.126,57	R\$ 736.168,76	R\$ 920.210,95	R\$ 1.104.263,14	R\$ 1.288.295,33	R\$ 1.472.337,52				



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

APLA Comércio, Serviços, Projetos de Construções L.TDA  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)



OBRA:		DATA: 03/10/2023		BDI: 28,35%							
DESCRIÇÃO:		CONTE: VERBÃO		HORA							
LOCAL:		SEINFRA		63,65%							
CLIENTE:		SINAPI		47,76%							
		2023/04 COM DESONERAÇÃO		94,44%							
		2023/04 COM DESONERAÇÃO		47,48%							
				09/2021							
				09/2023							
<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>											
MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE.											
MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE, DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.											
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM											
MES:9	MES:10	MES:11	MES:12	MES:13	MES:14	MES:15	MES:16	MES:17	MES:18	MES:19	MES:20
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 9.516,79	R\$ 9.516,79	R\$ 9.516,79	R\$ 9.516,79	R\$ 9.516,79	R\$ 9.516,79	R\$ 9.516,79	R\$ 9.516,79	R\$ 9.516,79	R\$ 9.516,79	R\$ 9.516,79	R\$ 9.516,79
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 16.874,15	R\$ 16.874,15	R\$ 16.874,15	R\$ 16.874,15	R\$ 16.874,15	R\$ 16.874,15	R\$ 16.874,15	R\$ 16.874,15	R\$ 16.874,15	R\$ 16.874,15	R\$ 16.874,15	R\$ 16.874,15
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 26.218,32	R\$ 26.218,32	R\$ 26.218,32	R\$ 26.218,32	R\$ 26.218,32	R\$ 26.218,32	R\$ 26.218,32	R\$ 26.218,32	R\$ 26.218,32	R\$ 26.218,32	R\$ 26.218,32	R\$ 26.218,32
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 14.725,85	R\$ 14.725,85	R\$ 14.725,85	R\$ 14.725,85	R\$ 14.725,85	R\$ 14.725,85	R\$ 14.725,85	R\$ 14.725,85	R\$ 14.725,85	R\$ 14.725,85	R\$ 14.725,85	R\$ 14.725,85
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88	R\$ 3.544,88
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 11.863,66	R\$ 11.863,66	R\$ 11.863,66	R\$ 11.863,66	R\$ 11.863,66	R\$ 11.863,66	R\$ 11.863,66	R\$ 11.863,66	R\$ 11.863,66	R\$ 11.863,66	R\$ 11.863,66	R\$ 11.863,66
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 22.183,79	R\$ 22.183,79	R\$ 22.183,79	R\$ 22.183,79	R\$ 22.183,79	R\$ 22.183,79	R\$ 22.183,79	R\$ 22.183,79	R\$ 22.183,79	R\$ 22.183,79	R\$ 22.183,79	R\$ 22.183,79
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 13.318,10	R\$ 13.318,10	R\$ 13.318,10	R\$ 13.318,10	R\$ 13.318,10	R\$ 13.318,10	R\$ 13.318,10	R\$ 13.318,10	R\$ 13.318,10	R\$ 13.318,10	R\$ 13.318,10	R\$ 13.318,10
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 32.891,57	R\$ 32.891,57	R\$ 32.891,57	R\$ 32.891,57	R\$ 32.891,57	R\$ 32.891,57	R\$ 32.891,57	R\$ 32.891,57	R\$ 32.891,57	R\$ 32.891,57	R\$ 32.891,57	R\$ 32.891,57
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 32.724,43	R\$ 32.724,43	R\$ 32.724,43	R\$ 32.724,43	R\$ 32.724,43	R\$ 32.724,43	R\$ 32.724,43	R\$ 32.724,43	R\$ 32.724,43	R\$ 32.724,43	R\$ 32.724,43	R\$ 32.724,43
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 184.042,19	R\$ 184.042,19	R\$ 184.042,19	R\$ 184.042,19	R\$ 184.042,19	R\$ 184.042,19	R\$ 184.042,19	R\$ 184.042,19	R\$ 184.042,19	R\$ 184.042,19	R\$ 184.042,19	R\$ 184.042,19
4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
R\$ 1.656.379,71	R\$ 1.840.421,90	R\$ 2.024.464,09	R\$ 2.208.506,28	R\$ 2.392.548,47	R\$ 2.576.590,66	R\$ 2.760.632,85	R\$ 2.944.675,04	R\$ 3.128.717,23	R\$ 3.312.759,42	R\$ 3.496.801,61	R\$ 3.680.843,80

*A*

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
UBIQUA	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS À ÁREA DA SAÚDE		DATA DE INÍCIO		DATA DE FIM	
	DESCRIÇÃO	LOCAL	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24
			4,17%	4,17%	4,17%	4,09%
	R\$ 9.516,79	R\$ 9.516,79	R\$ 9.516,79	R\$ 9.516,79	R\$ 9.334,15	R\$ 228.220,32
	R\$ 16.874,15	R\$ 16.874,15	R\$ 16.874,15	R\$ 16.874,15	R\$ 16.550,90	R\$ 404.656,95
	R\$ 26.218,32	R\$ 26.218,32	R\$ 26.218,32	R\$ 26.218,32	R\$ 25.715,32	R\$ 628.736,69
	R\$ 14.725,85	R\$ 14.725,85	R\$ 14.725,85	R\$ 14.725,85	R\$ 14.443,29	R\$ 353.137,81
	R\$ 3.544,98	R\$ 3.544,98	R\$ 3.544,98	R\$ 3.544,98	R\$ 3.476,86	R\$ 85.009,10
	R\$ 11.863,66	R\$ 11.863,66	R\$ 11.863,66	R\$ 11.863,66	R\$ 11.635,13	R\$ 284.500,31
	R\$ 22.183,79	R\$ 22.183,79	R\$ 22.183,79	R\$ 22.183,79	R\$ 21.759,23	R\$ 531.985,40
	R\$ 13.318,10	R\$ 13.318,10	R\$ 13.318,10	R\$ 13.318,10	R\$ 13.062,81	R\$ 319.378,91
	R\$ 32.891,57	R\$ 32.891,57	R\$ 32.891,57	R\$ 32.891,57	R\$ 32.260,97	R\$ 788.766,88
	R\$ 32.724,43	R\$ 32.724,43	R\$ 32.724,43	R\$ 32.724,43	R\$ 32.096,60	R\$ 784.768,49
	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 180,65	R\$ 177,26	R\$ 4.332,21
	R\$ 3.864.885,98	R\$ 4.048.928,18	R\$ 4.232.970,37	R\$ 4.419.481,86	R\$ 4.413.481,86	R\$ 4.413.481,86

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096



*(Handwritten signatures)*



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

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

Mão de Obra	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	RS 17,6500	RS 0,8825
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 13,2200	RS 6,6100
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,4925
VALOR:					RS 7,49

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

Mão de Obra	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 17,6500	RS 3,5300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 13,2200	RS 2,6440
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,1740
VALOR:					RS 6,17

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

Mão de Obra	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 17,6500	RS 5,2950
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	RS 13,2200	RS 39,6600
TOTAL Mão de Obra:					RS 44,9550
VALOR:					RS 44,96

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

Mão de Obra	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 17,6500	RS 1,4120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 13,2200	RS 10,5760
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,9880
VALOR:					RS 11,99

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

Mão de Obra	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	RS 17,6500	RS 1,3238
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	RS 13,2200	RS 9,9150
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,2388
VALOR:					RS 11,24

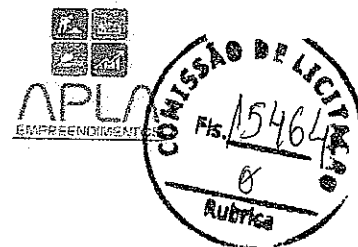
**1.6. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	RS 17,6500	RS 0,8825
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 13,2200	RS 6,6100
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,4925
VALOR:					RS 7,49

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

Mão de Obra	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	RS 17,6500	RS 2,4710
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	RS 13,2200	RS 18,5080

*(Handwritten signatures and marks)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.			DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.			<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,48%
						MES
						05/2021
						05/2023
						REF.

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,9799
VALOR:	R\$ 20,98

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 17,6500	RS 4,4125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 13,2200	RS 33,0500
TOTAL Mão de Obra:					RS 37,4625
VALOR:					RS 37,46

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	RS 17,6500	RS 2,2945
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	RS 13,2200	RS 17,1860
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,4805
VALOR:					RS 19,48

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 17,2700	RS 3,4540
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 17,6500	RS 3,5300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 13,2200	RS 7,9320
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,9160
VALOR:					RS 14,92

**1.11. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 17,6500	RS 1,0550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 13,2200	RS 7,9320
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,9870
VALOR:					RS 8,99

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	RS 17,6500	RS 42,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	RS 13,2200	RS 317,2800
TOTAL Mão de Obra:					RS 359,6400
VALOR:					RS 359,64

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	RS 13,2200	RS 19,8300
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 18,2200	RS 5,4660
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,2960
VALOR:					RS 25,30

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SNAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 13,2200	R\$ 35,0330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,0330
VALOR:					R\$ 35,03

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 13,2200	R\$ 22,4740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4740
VALOR:					R\$ 22,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 57,3800	R\$ 20,9322
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 52,6600
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,1500	R\$ 61,7650
TOTAL Material:					R\$ 135,2572
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,6500	R\$ 105,9000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 13,2200	R\$ 118,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 224,8800
VALOR:					R\$ 360,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 136,9000
TOTAL Material:					R\$ 136,9000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,60000000	R\$ 17,6500	R\$ 115,6050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 13,2200	R\$ 121,6240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 237,2290
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 377,1700	R\$ 113,1510
TOTAL Serviço:					R\$ 113,1510
VALOR:					R\$ 521,10

**2.5. C1466 IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERGES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 1/2 TIJOLO (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11503 MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 47,7400	R\$ 28,6440
TOTAL Material:					R\$ 28,6440
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,2200	R\$ 2,6440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6440
VALOR:					R\$ 31,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA: 03/10/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FRONTE:	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%
				REF:	05/2021	05/2023

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	RS 25,7800	RS 11,0854
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	RS 6,2500	RS 0,6250
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	RS 10,7200	RS 21,4400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 185UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 11,7300	RS 2,9325
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	RS 4,0300	RS 6,1665
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	RS 5,5100	RS 13,6160
TOTAL Material:						RS 55,8948
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 14,2500	RS 19,2375
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 17,6500	RS 23,8275
TOTAL Mão de Obra:						RS 43,0650
VALOR:						RS 98,93

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	RS 107,3900	RS 0,8591
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,8591
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17852	AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	RS 7,5800	RS 7,9380
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 8,5400	RS 0,1708
TOTAL Material:						RS 8,1088
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 14,2500	RS 1,1400
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	RS 17,6500	RS 0,8825
TOTAL Mão de Obra:						RS 2,0225
VALOR:						RS 11,52

**2.8. C0843 CONCRETO FVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 18,9700	RS 13,5446
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 13,5446
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	RS 57,3800	RS 49,7427
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	RS 64,7600	RS 40,6045
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	RS 0,4800	RS 167,5200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	RS 62,8200	RS 13,1294
TOTAL Material:						RS 270,9966
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 13,2200	RS 79,3200
TOTAL Mão de Obra:						RS 79,3200
VALOR:						RS 350,86

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>DATA:</b>	03/10/2023			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>BDI:</b>	26,35%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 DOM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 17,6500	RS 35,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 13,2200	RS 79,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						RS 114,6200
<b>VALOR:</b>						RS 114,62

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	RS 7,0400	RS 5,2096
10280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 53,5500	RS 53,5500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	RS 10,7200	RS 13,9360
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 199UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 11,7300	RS 0,3519
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	RS 4,0300	RS 3,9091
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,56000000	RS 8,5100	RS 5,5318
<b>TOTAL Material:</b>						RS 82,4881

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	RS 17,6500	RS 6,1775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	RS 13,2200	RS 4,6270
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						RS 10,8045

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 337,4100	RS 13,4964
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 184,0100	RS 7,7604
<b>TOTAL Serviço:</b>						RS 21,2568
<b>VALOR:</b>						RS 114,55

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

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 18,9700	RS 13,5446
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						RS 13,5446

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	RS 8,0800	RS 484,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 5W6	SEINFRA	KG	1,20000000	RS 8,5400	RS 10,2480
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	RS 57,3800	RS 35,7764
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	RS 64,7600	RS 56,8593
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	RS 0,4800	RS 157,2480
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60900000	RS 10,7200	RS 6,4320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 199UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 11,7300	RS 23,4600
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	RS 8,5100	RS 42,5500
<b>TOTAL Material:</b>						RS 817,9737

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	RS 14,2500	RS 176,2750
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	RS 17,6500	RS 84,7200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	RS 17,6500	RS 132,3750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 17,6500	RS 35,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	RS 13,2200	RS 158,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						RS 586,3100
<b>VALOR:</b>						RS 1.417,23



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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 8,0800	R\$ 27,4720
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,60000000	R\$ 1,0400	R\$ 6,7600
TOTAL Material:						R\$ 34,2320
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,2500	R\$ 11,4000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 17,6500	R\$ 44,1250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 13,2200	R\$ 46,2700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,7950
VALOR:						R\$ 136,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,6700	R\$ 2,3350
TOTAL Material:						R\$ 2,3350
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,6500	R\$ 8,8250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 13,2200	R\$ 8,4608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,2858
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 435,2500	R\$ 10,8813
TOTAL Serviço:						R\$ 10,8813
VALOR:						R\$ 30,50

**2.14. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 57,3800	R\$ 0,8607
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,0464
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 14,5000
TOTAL Material:						R\$ 18,4563
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,6500	R\$ 17,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 13,2200	R\$ 14,8064
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4564
VALOR:						R\$ 50,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,8300	R\$ 207,8300
TOTAL Material:						R\$ 207,8300
VALOR:						R\$ 207,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						R\$ 207,8300
VALOR:						R\$ 207,83

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.			DATA:	03/10/2023	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.			BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.			FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SENAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
						05/2021
						06/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	SENFRA	M2	1,00000000	RS 184,6400	RS 184,6400
TOTAL Material:					RS 184,6400
VALOR:					RS 184,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	SENFRA	M	1,00000000	RS 58,2400	RS 58,2400
TOTAL Material:					RS 58,2400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SENFRA	H	0,50000000	RS 17,6500	RS 8,8250
12548	SENFRA	H	0,25000000	RS 19,2200	RS 3,8050
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,7300
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	SENFRA	M3	0,00375000	RS 543,2500	RS 2,0559
TOTAL Serviço:					RS 2,0559
VALOR:					RS 72,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	SENFRA	M2	1,05000000	RS 35,1000	RS 36,8550
TOTAL Material:					RS 36,8550
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SENFRA	H	0,25000000	RS 17,6500	RS 4,4125
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,4125
VALOR:					RS 41,27

**3.5. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.50X2.10)m E=10mm (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	SENFRA	UN	2,50000000	RS 5,7800	RS 14,4500
10494	SENFRA	UN	1,30000000	RS 3,7200	RS 4,8360
10856	SENFRA	UN	1,30000000	RS 19,4700	RS 25,3110
11034	SENFRA	UN	2,60000000	RS 29,9300	RS 77,8180
11036	SENFRA	UN	2,60000000	RS 24,7200	RS 64,2720
11162	SENFRA	UN	1,30000000	RS 91,6900	RS 119,1970
11525	SENFRA	UN	2,60000000	RS 513,6900	RS 1.335,9940
11743	SENFRA	UN	2,60000000	RS 10,2300	RS 26,5980
12160	SENFRA	UN	2,60000000	RS 30,7400	RS 79,9240
12258	SENFRA	M2	4,91400000	RS 281,3400	RS 1.382,5048
TOTAL Material:					RS 3.131,9328
VALOR:					RS 3.131,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SENFRA	M3	0,00290000	RS 57,3800	RS 0,1664
10805	SENFRA	KG	1,17000000	RS 0,4800	RS 0,5616

*A*

*[Handwritten signature]*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA: 03/10/2023		BDI: 26,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 17,6500	RS 26,4750
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 13,2200	RS 33,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 59,5350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 446,49</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	RS 63,5100	RS 0,4573
10203	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	RS 16,7700	RS 41,9250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	RS 0,9400	RS 0,4606
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	RS 0,4800	RS 0,9744
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	RS 20,9700	RS 37,3266
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	RS 44,6300	RS 26,3317
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 108,1600	RS 108,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 215,6286</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 17,6500	RS 26,4750
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 13,2200	RS 33,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 59,5350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 275,16</b>

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	RS 32,5600	RS 65,1200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	RS 311,2200	RS 311,2200
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 286,7300	RS 286,7300
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 663,0700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 663,07</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	RS 63,5100	RS 0,0635
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 0,4800	RS 0,0720
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 299,5800	RS 299,5800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 299,7155</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 17,6500	RS 17,6500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	RS 17,6800	RS 6,1775
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 13,2200	RS 3,3050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 27,1325</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 326,85</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA: 03/10/2023		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEVAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 420,3400	R\$ 420,3400
TOTAL Material:						R\$ 420,3400
VALOR:						R\$ 420,34

**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 TÁ), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,6800	R\$ 5,6160
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 371,1000	R\$ 148,4400
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 63,7200	R\$ 25,4880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 14,0800	R\$ 21,5118
TOTAL Material:						R\$ 201,0558
VALOR:						R\$ 201,06

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,8300	R\$ 62,8300
TOTAL Material:						R\$ 62,8300
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12891	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,6500	R\$ 8,8250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 13,2200	R\$ 3,3050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1300
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M2	0,00375000	R\$ 548,2500	R\$ 2,0559
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0559
VALOR:						R\$ 67,62

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 63,5100	R\$ 0,1270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,1040
11859	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 189,2400	R\$ 189,2400
TOTAL Material:						R\$ 190,4710
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12891	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,6800	R\$ 8,8250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 13,2200	R\$ 9,9150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400
VALOR:						R\$ 209,21

**3.14. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X5)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

*(Handwritten signatures and marks)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.		DATA: 03/10/2023		BDI: 26,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.		FONTE:	VERSÃO:	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%
					05/2021	05/2023

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X5)CM	UN	4,00000000	RS 3,8200	RS 15,2800
TOTAL Material:					RS 15,2800
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	RS 17,6500	RS 26,4750
12543	SERVENTE	H	0,85000000	RS 13,2200	RS 11,2370
TOTAL Mão de Obra:					RS 37,7120
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEL, TRAÇÃO 1:3	M3	0,00350000	RS 435,2500	RS 1,5669
TOTAL Serviço:					RS 1,5669
VALOR:					RS 54,69

3.15. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	RS 57,3800	RS 0,4590
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	RS 0,9400	RS 0,5358
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	RS 0,4800	RS 1,3632
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	RS 83,8300	RS 83,8300
TOTAL Material:					RS 86,1880
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,05000000	RS 17,6500	RS 52,9500
12543	SERVENTE	H	3,00000000	RS 13,2200	RS 39,6600
TOTAL Mão de Obra:					RS 92,6100
VALOR:					RS 178,80

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,00000000	RS 0,6000	RS 9,0000
TOTAL Material:					RS 9,0000
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	RS 17,6500	RS 19,4150
12543	SERVENTE	H	1,10000000	RS 13,2200	RS 14,5420
TOTAL Mão de Obra:					RS 33,9570
VALOR:					RS 42,96

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,05000000	RS 14,2400	RS 0,7120
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	0,07000000	RS 11,7300	RS 0,8211
TOTAL Material:					RS 1,5331
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,00000000	RS 14,2500	RS 14,2500
10498	CARPINTERO	H	1,00000000	RS 17,6500	RS 17,6500
TOTAL Mão de Obra:					RS 31,9000
VALOR:					RS 33,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.		DATA: 03/10/2023		BDI: 28,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						REF. 05/2021
						09/2023

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

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	RS 4,8700	RS 17,0450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 6" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	RS 15,4100	RS 20,4953
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	RS 19,2100	RS 1,8852
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	RS 1,1500	RS 4,0250
TOTAL Material:						RS 43,1505
Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 14,2500	RS 14,2500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 17,6500	RS 17,6500
TOTAL Mão de Obra:						RS 31,9000
VALOR:						RS 75,05

**4.4. C4465 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	RS 4,8700	RS 17,0450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 6" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	RS 15,4100	RS 20,4953
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	RS 19,2100	RS 1,8852
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	RS 1,1500	RS 4,0250
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	RS 0,6000	RS 19,8000
TOTAL Material:						RS 62,9505
Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 14,2500	RS 14,2500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 17,6500	RS 17,6500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 17,6500	RS 19,4150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 13,2200	RS 14,6420
TOTAL Mão de Obra:						RS 65,9570
VALOR:						RS 128,81

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

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 2,0900	RS 6,2700
TOTAL Material:						RS 6,2700
Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 17,6500	RS 8,8250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 13,2200	RS 6,6100
TOTAL Mão de Obra:						RS 15,4350
Serviço						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	RS 432,0100	RS 0,8640
TOTAL Serviço:						RS 0,8640
VALOR:						RS 22,57

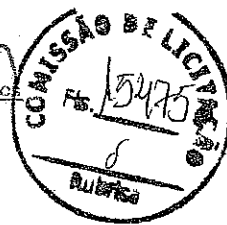
**4.6. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)**

Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 17,6500	RS 5,2950

*A*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	05/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	RS 13,2200	RS 3,9660	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						RS 9,2610	
<b>Serviço:</b>	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEL. TRAÇO 1:2:3	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
			SEINFRA	M3	0,00200000	RS 432,0100	RS 0,8640
<b>TOTAL Serviço:</b>						RS 0,8640	
<b>VALOR:</b>						RS 10,13	

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

Material						
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	RS 21,2400	RS 1,2744
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 3,0200	RS 3,0200
<b>TOTAL Material:</b>						RS 4,2944
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 14,2600	RS 7,1250
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 14,2500	RS 2,8500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 17,6500	RS 8,8250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						RS 18,8000
<b>VALOR:</b>						RS 23,09

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

Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	RS 63,6100	RS 0,1585
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 0,9400	RS 0,3046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 0,4800	RS 0,1555
<b>TOTAL Material:</b>						RS 0,6186
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 17,6500	RS 5,2950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	RS 13,2200	RS 4,2304
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						RS 9,5254
<b>VALOR:</b>						RS 10,14

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

Material						
11216	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 1,5500	RS 4,6500
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,2300	RS 0,6900
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = "16" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 33,6600	RS 37,0260
<b>TOTAL Material:</b>						RS 42,9660
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	RS 14,2500	RS 4,2750
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 17,6500	RS 5,2950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						RS 9,5700
<b>VALOR:</b>						RS 51,94

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

Material						
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	RS 11,8800	RS 12,2364

*A*

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE. E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE. E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
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

11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	RS 13,2100	RS 0,9247
					TOTAL Material:	RS 13,1511
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 14,2500	RS 7,1250
12820	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 17,2700	RS 8,6350
					TOTAL Mão de Obra:	RS 15,7600
					VALOR:	RS 28,92

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

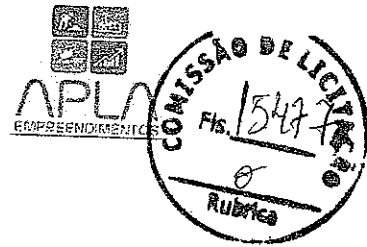
Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWS, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 10 BWS, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04250000	RS 18,14	RS 0,77
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,09660000	RS 21,60	RS 23,68
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E FONTE BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	RS 0,29	RS 0,63
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	RS 32,41	RS 0,42
00040562	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	RS 55,56	RS 1,85
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	RS 2,24	RS 2,97
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84980000	RS 5,93	RS 22,82
					TOTAL Material:	RS 53,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43940000	RS 15,30	RS 7,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 7,64
					VALOR:	RS 60,76

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

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	RS 0,4800	RS 1,1520
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	RS 62,8200	RS 0,4397
					TOTAL Material:	RS 1,5917
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 17,8500	RS 3,5700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26600000	RS 13,2200	RS 3,5843
					TOTAL Mão de Obra:	RS 6,9143
					VALOR:	RS 8,51

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

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	RS 67,3800	RS 1,6343
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	RS 0,4800	RS 3,5040
					TOTAL Material:	RS 4,8883
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 17,8500	RS 10,8500



APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ 24.614.233-0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	03/10/2023		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	BDI:	28,35%		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 13,2200	RS 10,5760
					TOTAL Mão de Obra:	RS 21,1660
					VALOR:	RS 26,06

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 17,6500	RS 10,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 13,2200	RS 7,9320
					TOTAL Mão de Obra:	RS 18,5220
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02600000	RS 377,1700	RS 9,4293
					TOTAL Serviço:	RS 9,4293
					VALOR:	RS 27,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	RS 1,7300	RS 13,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 36,9200	RS 40,6120
					TOTAL Material:	RS 54,4520
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	RS 17,6500	RS 12,7080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	RS 13,2200	RS 9,5184
					TOTAL Mão de Obra:	RS 22,2264
					VALOR:	RS 76,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	RS 3,0500	RS 1,2871
					TOTAL Material:	RS 1,2871
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	RS 17,6500	RS 3,5300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 13,2200	RS 2,6440
					TOTAL Mão de Obra:	RS 6,1740
					VALOR:	RS 7,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	RS 63,5100	RS 0,5081
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 228,2400	RS 228,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	RS 0,4800	RS 1,5360
					TOTAL Material:	RS 230,2841
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 17,6500	RS 21,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 13,2200	RS 26,4400
					TOTAL Mão de Obra:	RS 47,6200

*A*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.			DATA:	03/10/2023	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.			BDI:	28,35%	
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.			FONTE:	VERSÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
				SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023

VALOR: R\$ 277,90

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

Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	RS 18,9700	RS 0,6829
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,6829
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	RS 57,3800	RS 1,9050
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	RS 64,7600	RS 2,8494
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	RS 0,4600	RS 5,2800
TOTAL Material:						RS 10,0344
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	RS 17,6500	RS 7,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 13,2200	RS 14,5420
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,6020
VALOR:						R\$ 32,92

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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	RS 57,3800	RS 2,0944
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,68000000	RS 0,4800	RS 6,9884
TOTAL Material:						RS 9,0828
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 17,6500	RS 4,4125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	RS 13,2200	RS 7,2710
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,6835
VALOR:						R\$ 20,78

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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	RS 1,7300	RS 13,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 36,9200	RS 40,6120
TOTAL Material:						RS 54,4520
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 17,6500	RS 10,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 13,2200	RS 7,9320
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,5220
VALOR:						R\$ 72,97

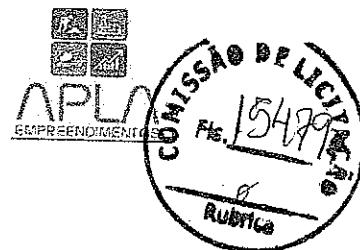
7.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	RS 3,0500	RS 1,2871
TOTAL Material:						RS 1,2871
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	RS 17,6500	RS 3,5300

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





APLA EMPREENHIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	03/10/2023			BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	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	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	05/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 13,2200	RS 2,6440
					TOTAL Mão de Obra:	RS 8,1740
					VALOR:	R\$ 7,46

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

Equipamento Custo Horário						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	RS 1,0600	RS 0,2120
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	RS 0,7300	RS 0,5840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,7960

Materiais						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	RS 0,4100	RS 8,6100
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 63,6100	RS 1,9083
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 13,7400	RS 2,0610
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	RS 0,4800	RS 12,7584
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,83000000	RS 15,4800	RS 0,4844
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 31,2900	RS 3,1290
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	RS 29,8900	RS 1,4945
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	RS 1,1700	RS 2,9250
TOTAL Material:						RS 33,3478

Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	RS 17,6500	RS 26,4750
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 17,6500	RS 21,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	RS 13,2200	RS 15,8640
TOTAL Mão de Obra:						RS 63,5190
VALOR:						R\$ 97,66

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

Equipamento Custo Horário						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	RS 0,7300	RS 0,4380
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,4380

Materiais						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	RS 13,7400	RS 4,1220
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	RS 2,7900	RS 1,6740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	RS 0,4800	RS 0,3840
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,16000000	RS 15,4800	RS 2,3220
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 31,2900	RS 3,1290
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	RS 29,8900	RS 1,4945
TOTAL Material:						RS 13,1255

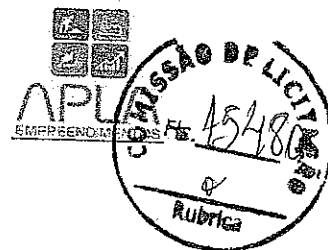
Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	RS 14,2500	RS 10,6875
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	RS 17,6500	RS 20,2975
TOTAL Mão de Obra:						RS 30,9850
VALOR:						R\$ 44,55

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

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



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

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 57,3800	RS 1,0443
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,4800	RS 2,6304
TOTAL Material:					RS 3,6747
Mão de Obra		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	RS 17,6500	RS 17,6500
12543	SERVENTE	H	1,15000000	RS 13,2200	RS 15,2030
TOTAL Mão de Obra:					RS 32,8530
VALOR:					RS 36,58

7.8. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,15000000	RS 64,7800	RS 74,4740
TOTAL Material:					RS 74,4740
Mão de Obra		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	RS 13,2200	RS 26,4400
TOTAL Mão de Obra:					RS 26,4400
VALOR:					RS 100,91

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

Material		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	RS 2,9200	RS 2,9200
TOTAL Material:					RS 2,9200
Mão de Obra		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	RS 17,6500	RS 2,6475
12543	SERVENTE	H	0,25000000	RS 13,2200	RS 3,3050
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,9525
Serviço		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	RS 3,8200	RS 0,9550
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	RS 287,5700	RS 9,7774
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	RS 3,5200	RS 0,1302
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	RS 35,0300	RS 0,5255
TOTAL Serviço:					RS 11,3881
VALOR:					RS 20,26

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

Equipamento Custo Horário		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,07570000	RS 23,3400	RS 1,7688
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	RS 35,8400	RS 0,1469
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 1,9157
Material		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	RS 57,3800	RS 3,2592
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	RS 51,3900	RS 0,3340
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	RS 0,4800	RS 24,4800
TOTAL Material:					RS 28,0732
Mão de Obra		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	RS 17,6500	RS 2,8162



APLA EMPREENDEIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	03/10/2023			BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15850000	RS 13,2200	RS 2,1086
					TOTAL Mão de Obra:	RS 4,9238
					VALOR:	RS 34,81

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

Equipamento Custo Horário						
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,20000000	RS 0,0500	RS 0,0600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,0600
Material						
10163	AÇO CA-50	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	13,02500000	RS 8,0800	RS 105,2420
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	RS 16,7700	RS 35,2170
11051	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	RS 15,4600	RS 18,5520
					TOTAL Material:	RS 159,0110
Mão de Obra						
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,50000000	RS 14,2800	RS 21,3750
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 17,6500	RS 26,4750
					TOTAL Mão de Obra:	RS 47,8500
					VALOR:	RS 205,92

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

Material						
10108	AREIA GROSSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00350000	RS 63,5100	RS 0,2223
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	RS 0,9400	RS 2,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	RS 0,4800	RS 1,2000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 0,5000	RS 1,0000
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 1,5000	RS 6,0000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,2300	RS 4,2300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 1,3200	RS 2,6400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,6200	RS 2,6200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,6300	RS 2,6300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	RS 2,5400	RS 3,0480
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	RS 5,7000	RS 28,5000
					TOTAL Material:	RS 54,5400
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	3,00000000	RS 14,2500	RS 42,7500
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 17,2700	RS 51,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 13,2200	RS 33,0500
					TOTAL Mão de Obra:	RS 127,6100
					VALOR:	RS 182,15

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

Material						
10108	AREIA GROSSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00400000	RS 63,5100	RS 0,2540
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	RS 0,9400	RS 2,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	RS 0,4800	RS 1,4400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 1,1800	RS 2,3600



APLA EMPREENDEIMENTOS CNPJ Nº 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	03/10/2023		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	BDI:	28,35%		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	HORA:	83,88%	MES:	47,76%
		REF:	05/2021		
			2023/04 COM DESONERAÇÃO		05/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,5800	RS 1,5800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,2400	RS 5,2400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,0300	RS 2,0300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,0600	RS 10,0600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	RS 9,2100	RS 3,0393
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	RS 3,3200	RS 4,9800
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	RS 5,6500	RS 2,8250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 36,6293</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 14,2500	RS 42,7500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 17,2700	RS 51,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 13,2200	RS 33,0500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 127,6100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 164,24</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	RS 0,2400	RS 0,2880
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 56,4900	RS 56,4900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 56,7780</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	RS 14,2500	RS 8,6925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	RS 17,2700	RS 10,5347
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 19,2272</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 78,01</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	RS 0,2400	RS 0,2256
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 45,0600	RS 45,0600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 45,2856</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	RS 14,2500	RS 8,6925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	RS 17,2700	RS 10,5347
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 19,2272</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 64,51</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 25,5000	RS 25,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 25,5000</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 14,2500	RS 7,1250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 17,2700	RS 8,6350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 15,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 41,26</b>



OBRA:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.		DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%	
DESCRIÇÃO:		MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,0400	R\$ 37,1008
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 8,5400	R\$ 0,7686
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 57,3800	R\$ 1,8935
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 64,7600	R\$ 2,5904
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 25,7800	R\$ 10,3120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,4800	R\$ 7,7760
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 8,5100	R\$ 1,0212
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,4625</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 14,2500	R\$ 6,5550
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 14,2500	R\$ 34,4850
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 17,6500	R\$ 8,1190
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 17,6500	R\$ 42,7130
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,6500	R\$ 5,2950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,2200	R\$ 10,5760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 107,7430</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 169,21</b>

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 16,04	R\$ 1,72
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 4,13	R\$ 0,70
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	0,03890000	R\$ 4,62	R\$ 0,18
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 26,14	R\$ 4,49
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,49910000	R\$ 13,26	R\$ 19,67
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,42230000	R\$ 12,64	R\$ 17,97
88813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 4,03	R\$ 0,12
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	R\$ 6,99	R\$ 9,03
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	R\$ 4,07	R\$ 0,17
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 10,53	R\$ 1,13
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 20,67	R\$ 1,44
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\$ 20,88	R\$ 20,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 77,68</b>

A

*[Handwritten signature]*



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

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

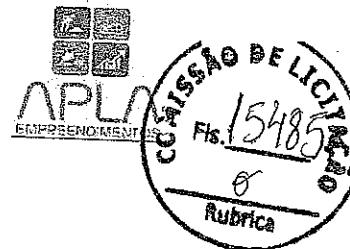
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09840000	R\$ 4,13	R\$ 0,40
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_05/2022	UN	0,00850000	R\$ 32,56	R\$ 0,21
91188	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,03820000	R\$ 4,62	R\$ 0,17
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09840000	R\$ 26,14	R\$ 2,57
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	UN	0,02420000	R\$ 18,82	R\$ 0,45
89738	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	UN	0,07210000	R\$ 20,22	R\$ 1,46
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	UN	0,06350000	R\$ 19,39	R\$ 1,23
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	UN	0,12600000	R\$ 33,31	R\$ 4,19
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	UN	0,02780000	R\$ 36,17	R\$ 0,97
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	UN	0,23290000	R\$ 10,84	R\$ 2,52
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	UN	0,04220000	R\$ 11,80	R\$ 0,49
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,16610000	R\$ 4,07	R\$ 0,67
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	UN	0,03980000	R\$ 31,55	R\$ 1,25
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	UN	0,02040000	R\$ 33,41	R\$ 0,68
89789	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,89010000	R\$ 18,07	R\$ 16,08
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	M	0,10990000	R\$ 26,13	R\$ 2,87
TOTAL Serviço:					R\$ 36,20
VALOR:					R\$ 36,20

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

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09850000	R\$ 4,57	R\$ 0,45
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	UN	0,21220000	R\$ 36,39	R\$ 7,72
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,12380000	R\$ 5,26	R\$ 0,65

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.		DATA : 03/10/2023
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.		BDI : 28,35%
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09985000	RS 37,47	RS 3,74
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	RS 25,14	RS 0,21
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06530000	RS 24,28	RS 1,58
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	RS 27,26	RS 0,48
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	RS 45,25	RS 1,40
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	RS 44,10	RS 4,78
89851	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	RS 48,07	RS 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	RS 13,90	RS 3,32
89776	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	0,09220000	RS 13,93	RS 1,30
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	RS 15,33	RS 1,94
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	RS 5,18	RS 1,20
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	RS 38,39	RS 2,29
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	RS 37,24	RS 1,76
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	RS 22,68	RS 12,72
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	RS 29,07	RS 5,36
89846	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	RS 21,85	RS 5,55
					TOTAL Serviço:	RS 56,50
					VALOR:	R\$ 56,50

8.10. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01420000	RS 1,36	RS 0,01
00008668	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06490000	RS 3,53	RS 3,72
					TOTAL Material:	RS 3,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	RS 15,80	RS 4,03
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	RS 19,33	RS 4,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 8,96
					VALOR:	R\$ 12,69

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



APLA EMPREENDEIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	03/10/2023		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	BDI:	28,35%		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021	05/2023

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	RS 46,44	RS 0,32
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,62	RS 0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	RS 1,39	RS 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	RS 52,61	RS 0,42
TOTAL Material:						RS 1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11050000	RS 15,80	RS 1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11050000	RS 19,33	RS 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 3,87
VALOR:						RS 5,23

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	RS 46,44	RS 0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	RS 1,39	RS 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	RS 52,61	RS 0,63
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,02	RS 1,02
TOTAL Material:						RS 2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	RS 15,80	RS 2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	RS 19,33	RS 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 5,16
VALOR:						RS 7,31

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	RS 46,44	RS 0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	RS 1,39	RS 0,00
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,70	RS 0,70
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	RS 52,61	RS 0,42
TOTAL Material:						RS 1,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	RS 15,80	RS 1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	RS 19,33	RS 1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,58
VALOR:						RS 4,02

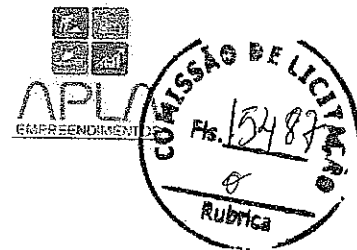
8.14. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	RS 7,0400	RS 4,2240
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	RS 63,5100	RS 1,2067

A

*[Handwritten signature]*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.			DATA:	03/10/2023	
DESCRÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.			BDI:	26,35%	
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,4800
12344	FITA VEDA ROSCA 26M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 5,8600
11606	PEDRISCO	SEINFRA	MS	0,02600000	R\$ 62,8200
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,2500
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,4900
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6400
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4400
TOTAL Material:					R\$ 367,0484

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,2700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,7800
VALOR:					R\$ 491,83

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2400
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,6400
TOTAL Material:					R\$ 73,6400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 14,2500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 17,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4880
VALOR:					R\$ 94,10

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2400
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1800
TOTAL Material:					R\$ 9,2472


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,2500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4425
VALOR:					R\$ 20,69

**8.17. C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2400
TOTAL Material:					R\$ 15,2900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5905
VALOR:					R\$ 17,8805



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 03/10/2023		BDI : 26,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				MES	REF
				47,76%	05/2021
				47,48%	05/2023

VALOR: R\$ 17,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 336,5600	R\$ 336,5600
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,0600	R\$ 178,0600
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0500	R\$ 15,0500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1344
11579 PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitários, inclusive porca cega, arruela e bucha de nylon	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,3800	R\$ 12,7600
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,6100	R\$ 24,6100
TOTAL Material:					R\$ 587,1744

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,2600	R\$ 28,5200
12820 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 34,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,0600
VALOR:					R\$ 630,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,39	R\$ 0,05
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 24,00	R\$ 24,84
TOTAL Material:					R\$ 24,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 15,80	R\$ 1,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07680000	R\$ 19,33	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,65
VALOR:					R\$ 27,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,39	R\$ 0,10
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 50,88	R\$ 52,47
TOTAL Material:					R\$ 52,57

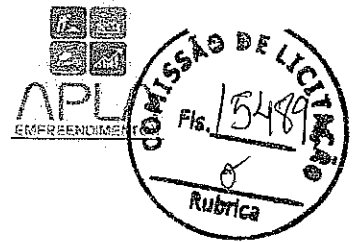
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 15,80	R\$ 2,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 19,33	R\$ 2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,59
VALOR:					R\$ 57,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18685 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 354,0100	R\$ 354,0100
TOTAL Material:					R\$ 354,0100

*A*

*[Handwritten Signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 13,2200	R\$ 9,2540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2540
VALOR:					R\$ 373,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 64,7600	R\$ 96,6219
12298	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 29,1800	R\$ 87,5400
12466	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 9,2100	R\$ 23,0250
TOTAL Material:					R\$ 207,1869

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,2200	R\$ 26,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 50,9100	R\$ 511,8455
C0074	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 89,2200	R\$ 1.152,7224
C0216	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 12,0100	R\$ 502,7386
C0838	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 320,0700	R\$ 92,8209
C0840	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 337,4100	R\$ 201,7712
C2784	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 35,0300	R\$ 498,6272
C1400	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 56,2600	R\$ 103,5000
C2123	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 208,0100
TOTAL Serviço:					R\$ 3.272,0352
VALOR:					R\$ 3.606,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4990
TOTAL Material:					R\$ 2,4990

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 14,2600	R\$ 1,7100
12312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 17,6500	R\$ 2,1180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8280
VALOR:					R\$ 6,33

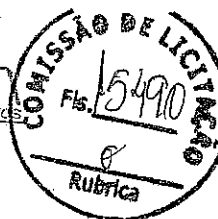
**9.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,7034
TOTAL Material:					R\$ 1,7034

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 14,2600	R\$ 1,5679
12312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 17,6800	R\$ 1,9416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5095
VALOR:					R\$ 5,21

*A*

*[Handwritten Signature]*



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

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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,6700	RS 2,6700
18107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,08000000	RS 0,8700	RS 0,8700
18108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 3,7200	RS 7,4400
TOTAL Material:						RS 10,9800
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 14,2500	RS 4,1325
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 17,6500	RS 5,1185
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,2510
VALOR:						RS 20,23

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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 2,9500	RS 3,2780
TOTAL Material:						RS 3,2780
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 14,2500	RS 4,2750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 17,6500	RS 5,2950
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,5700
VALOR:						RS 12,85

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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,4900	RS 1,4900
TOTAL Material:						RS 1,4900
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 14,2500	RS 2,1375
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 17,6500	RS 2,6475
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,7850
VALOR:						RS 6,28

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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 15,8500	RS 15,8500
TOTAL Material:						RS 15,8500
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	RS 14,2500	RS 7,5525
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83000000	RS 17,6500	RS 14,6505
TOTAL Mão de Obra:						RS 22,2030
VALOR:						RS 38,0530

9.7. C1188 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 03/10/2023			BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	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%
					REF:	05/2021
						05/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (60X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 12,7900	RS 12,7900
TOTAL Material:						RS 12,7900
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 14,2500	RS 12,8250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 17,6500	RS 15,8850
TOTAL Mão de Obra:						RS 28,7100
VALOR:						RS 41,50

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 7,6700	RS 7,6700
TOTAL Material:						RS 7,6700
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 14,2500	RS 4,2750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 17,6500	RS 5,2950
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,5700
VALOR:						RS 17,44

**9.9. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	RS 1,4600	RS 1,4600
TOTAL Material:						RS 1,4600
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	RS 14,2500	RS 11,4000
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,4000
VALOR:						RS 12,86

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,9500	RS 2,9500
TOTAL Material:						RS 2,9500
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 14,2500	RS 2,1375
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 17,6500	RS 2,6475
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,7850
VALOR:						RS 7,74

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,8700	RS 2,8700
TOTAL Material:						RS 2,8700
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	RS 14,2500	RS 1,4250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	RS 17,6500	RS 1,7650
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,1900
VALOR:						RS 6,06

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA: 03/10/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
	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	64,44%	47,48%
				REF:	05/2021	05/2023

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,8700	RS 2,8700
TOTAL Material:						RS 2,8700
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	RS 14,2500	RS 1,4250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	RS 17,6500	RS 1,7650
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,1900
VALOR:						RS 6,06

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 18,8200	RS 18,8200
TOTAL Material:						RS 18,8200
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 14,2500	RS 14,2500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 17,6500	RS 17,6500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 17,6500	RS 35,3000
TOTAL Mão de Obra:						RS 67,2000
VALOR:						RS 86,02

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

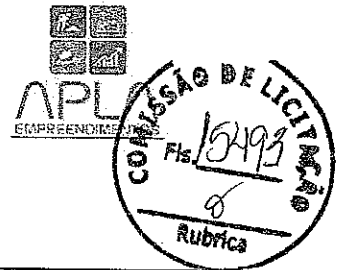
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,8500	RS 4,8500
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 39,8000	RS 39,8000
TOTAL Material:						RS 44,6500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 17,6500	RS 21,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	RS 13,2200	RS 31,7280
TOTAL Mão de Obra:						RS 52,9080
VALOR:						RS 97,56

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 3,1000	RS 3,1620
TOTAL Material:						RS 3,1620
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	RS 14,2500	RS 1,8525
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	RS 17,6500	RS 2,2945
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,1470
VALOR:						RS 7,31

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	RS 3,3600	RS 3,3600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023		<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>DIAS:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 14,2500	RS 1,5675
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 17,6500	RS 1,9415
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 3,3600</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 3,5090</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 6,87</b>

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	RS 102,0600	RS 81,6480
C0216 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	RS 10,8200	RS 8,4396
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	RS 337,4100	RS 8,5027
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	RS 35,0300	RS 7,5666
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	RS 96,5500	RS 11,5860
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	RS 26,4900	RS 15,8940
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 133,6368</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 133,64</b>

**9.18. C4837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	RS 50,9100	RS 66,1830
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	RS 5,2600	RS 6,6276
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 449,3300	RS 8,9866
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,28000000	RS 35,3700	RS 45,2736
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 126,3824</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 126,36</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 22,3500	RS 22,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 22,3500</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	RS 14,2500	RS 17,8125
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	RS 17,6500	RS 22,0625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 39,8750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 62,23</b>

**9.20. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 10,0300	RS 10,2306
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 10,2306</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	RS 14,2500	RS 2,2800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	RS 17,6500	RS 2,8240

*A*

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023		<b>BDI:</b> 28,36%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>DIAS:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1840
VALOR:	R\$ 15,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1256	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 6,4600	RS 6,4600
<b>TOTAL Material:</b>					RS 6,4600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	RS 14,2500	RS 2,9926
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	RS 17,6500	RS 3,7065
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 6,6990
<b>VALOR:</b>					R\$ 13,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 11,4100	RS 11,4100
<b>TOTAL Material:</b>					RS 11,4100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	RS 14,2500	RS 5,2725
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	RS 17,6500	RS 6,5305
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 11,8030
<b>VALOR:</b>					R\$ 23,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,2200	RS 2,2200
<b>TOTAL Material:</b>					RS 2,2200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,05000000	RS 14,2500	RS 0,7125
I2312	SEINFRA	H	0,05000000	RS 17,6500	RS 0,8825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 1,5950
<b>VALOR:</b>					R\$ 3,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 7,1600	RS 7,1600
<b>TOTAL Material:</b>					RS 7,1600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	RS 14,2500	RS 2,9925
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	RS 17,6500	RS 3,7065
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 6,6990
<b>VALOR:</b>					R\$ 13,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 43,7800	RS 43,7800





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023		<b>BOI:</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 14,2500	RS 12,8250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 17,6500	RS 15,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 28,7100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 72,49</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 43,7800	RS 43,7800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 43,7800</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 14,2500	RS 12,8250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 17,6500	RS 15,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 28,7100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 72,49</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 43,7800	RS 43,7800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 43,7800</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 14,2500	RS 12,8250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 17,6500	RS 15,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 28,7100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 72,49</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 43,7800	RS 43,7800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 43,7800</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 14,2500	RS 12,8250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 17,6500	RS 15,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 28,7100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 72,49</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,0800	RS 8,0800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 8,0800</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 14,2500	RS 4,2750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 17,6500	RS 5,2950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 9,5700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 17,65</b>

*A*

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA: 03/10/2023		BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				REF:	09/2021	05/2023

9.30. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material						
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,0800	RS 8,0800
					TOTAL Material:	RS 8,0800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,30000000	RS 14,2500	RS 4,2750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 17,8500	RS 5,2950
					TOTAL Mão de Obra:	RS 9,5700
					VALOR:	RS 17,65

9.31. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material						
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 101,2400	RS 101,2400
					TOTAL Material:	RS 101,2400
					VALOR:	RS 101,24

9.32. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)						
Material						
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 178,1700	RS 178,1700
					TOTAL Material:	RS 178,1700
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,60000000	RS 14,2500	RS 8,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	RS 17,8500	RS 10,5900
					TOTAL Mão de Obra:	RS 19,1400
					VALOR:	RS 197,31

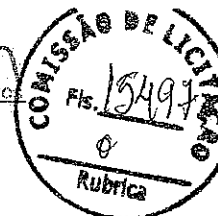
9.33. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)						
Material						
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 0,9200	RS 0,9200
					TOTAL Material:	RS 0,9200
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,30000000	RS 14,2500	RS 4,2750
					TOTAL Mão de Obra:	RS 4,2750
					VALOR:	RS 5,20

9.34. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)						
Material						
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,7100	RS 1,7100
					TOTAL Material:	RS 1,7100
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,30000000	RS 14,2500	RS 4,2750
					TOTAL Mão de Obra:	RS 4,2750
					VALOR:	RS 5,99

9.35. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M			

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>DATA:</b> 03/10/2023		<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,6400	R\$ 5,1040
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,1040</b>
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 14,2500	R\$ 6,4125
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 17,6500	R\$ 7,9425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,3550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,46</b>

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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,8000	R\$ 7,4800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,4800</b>
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,2500	R\$ 8,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,6500	R\$ 10,5900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,1400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,62</b>

**9.37. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,1800	R\$ 6,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,8000</b>
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,2500	R\$ 7,1250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,6500	R\$ 8,8250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,9500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,76</b>

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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 11,1000	R\$ 12,2210
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,2210</b>
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 14,2500	R\$ 9,9750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,6500	R\$ 12,3550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,3300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,55</b>

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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,9800	R\$ 3,2780
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,2780</b>
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,2500	R\$ 4,2750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,6500	R\$ 5,2950

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



APLA EMPREENHIMENTOS CNPJ: 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	03/10/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					05/2021
					05/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5700
VALOR:	R\$ 12,85

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

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,7700	RS 2,3100
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,9000	RS 2,7000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	RS 15,4900	RS 30,9800
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	RS 4,8400	RS 4,8400
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 69,6400	RS 69,6400
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 295,8600	RS 295,8600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,2800	RS 2,2800
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	RS 2,3900	RS 3,5850
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 68,8900	RS 68,8900
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 705KG	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 625,0800	RS 625,0800
TOTAL Material:						RS 996,0550
Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	RS 14,2500	RS 68,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	RS 17,6500	RS 84,7200
TOTAL Mão de Obra:						RS 153,1200
VALOR:						R\$ 1.149,21

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

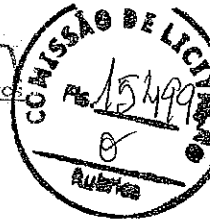
Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 27,5300	RS 27,5300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 27,0800	RS 27,0800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 22,3900	RS 22,3900
11766	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 91,1700	RS 91,1700
TOTAL Material:						RS 168,1700
Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	RS 14,2500	RS 42,7500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	RS 17,6500	RS 52,9500
TOTAL Mão de Obra:						RS 95,7000
VALOR:						R\$ 263,87

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

Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 14,2500	RS 5,7000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	RS 17,2700	RS 2,5905
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,2905
VALOR:						R\$ 8,29

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

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	RS 57,3800	RS 0,0115
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	RS 0,9400	RS 0,0338



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA: 03/10/2023		BDI: 28,35%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	RS 0,4800	RS 0,0014
Mão de Obra:						RS 0,0467
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 17,6500	RS 2,6475
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	RS 13,2200	RS 1,3220
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,9695
VALOR:						RS 4,02

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

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	RS 1,5800	RS 1,6116
Mão de Obra:						RS 1,6116
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	RS 14,2500	RS 3,5625
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	RS 17,6500	RS 4,4125
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,9750
VALOR:						RS 9,59

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

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 27,3000	RS 27,3000
Mão de Obra:						RS 27,3000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 14,2500	RS 5,2725
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	RS 17,6500	RS 6,5305
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,8030
VALOR:						RS 39,10

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

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1x40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 35,0300	RS 35,0300
Mão de Obra:						RS 35,0300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 14,2500	RS 7,1250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 17,6500	RS 17,6500
TOTAL Mão de Obra:						RS 24,7750
VALOR:						RS 59,81

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

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 35,0300	RS 35,0300
Mão de Obra:						RS 35,0300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	RS 14,2500	RS 15,6750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	RS 17,6500	RS 19,4150
TOTAL Mão de Obra:						RS 35,0900

A

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.		DATA: 03/10/2023		BDI: 26,35%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,76%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM					

VALOR: R\$ 70,12

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

Material						
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 34,2000	RS 34,2000
TOTAL Material:						RS 34,2000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 14,2600	RS 7,1260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 17,6500	RS 17,6500
TOTAL Mão de Obra:						RS 24,7760
VALOR:						RS 58,98

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

Material						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 0,4700	RS 0,2350
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 4,0600	RS 2,8420
TOTAL Material:						RS 3,0770
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 14,2600	RS 3,5625
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 17,6500	RS 6,1775
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,7400
VALOR:						RS 12,82

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

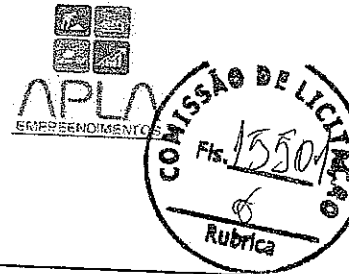
Material						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,4700	RS 0,1880
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 2,4800	RS 1,7360
TOTAL Material:						RS 1,9240
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 14,2600	RS 2,8500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 17,6500	RS 5,2950
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,1450
VALOR:						RS 10,07

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

Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	RS 14,6100	RS 0,7305
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	RS 10,1200	RS 1,2144
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,4700	RS 0,1175
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	RS 20,9000	RS 3,5530
TOTAL Material:						RS 5,6154
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 14,2600	RS 4,9875
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 17,6500	RS 7,0600
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,0475
VALOR:						RS 17,66

*A*

*[Handwritten signature]*



APLA EMPREENDEIMENTOS CNPJ: 24.814.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.		DATA:	03/10/2023		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.		BDI:	28,35%		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.		FONTE	VERSÃO	HCRA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
				MES	05/2021	
				REF	05/2023	

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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	RS 10,2700	RS 1,2324
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,4700	RS 0,1175
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	RS 18,0600	RS 3,0702
TOTAL Material:						RS 4,4201
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 14,2600	RS 4,9875
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 17,6500	RS 7,0600
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,0475
VALOR:						RS 16,47

**10.5. C2451 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**


Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11655	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	RS 11,3200	RS 2,1506
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	RS 6,4900	RS 2,0119
TOTAL Material:						RS 4,1627
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 14,2500	RS 2,8500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 17,6500	RS 5,2950
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,1450
VALOR:						RS 12,31

**10.6. C0589 CAlAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)**

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	RS 0,9800	RS 0,4410
TOTAL Material:						RS 0,4410
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 17,6500	RS 5,2950
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,2950
VALOR:						RS 5,74

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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	RS 14,6100	RS 0,4383
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 21,2400	RS 3,3984
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	RS 1,4400	RS 0,4320
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	RS 19,1900	RS 2,3028
TOTAL Material:						RS 6,5715
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 14,2500	RS 11,4000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 17,6500	RS 14,1200
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,5200
VALOR:						RS 32,09

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE. E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA : 03/10/2023														
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE. E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	BDI : 28,36%														
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023													

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 0,4700	RS 0,2350
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	RS 7,7400	RS 3,4830
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 3,7180</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 14,2500	RS 4,2750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 17,6500	RS 6,1775
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 10,4525</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 14,17</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	RS 14,6100	RS 0,5844
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 21,2400	RS 3,3984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	RS 10,7800	RS 1,4014
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,4700	RS 0,1880
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 5,5722</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 14,2500	RS 4,9875
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 17,6500	RS 7,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 12,0475</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 17,62</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	RS 4,6200	RS 0,3696
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,26000000	RS 20,9000	RS 5,2250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 5,5946</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 17,6500	RS 8,8250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	RS 13,2200	RS 5,2880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 14,1130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 19,71</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	RS 13,2200	RS 0,9915
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 0,9915</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 0,99</b>

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096





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

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

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

<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 28,35%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096

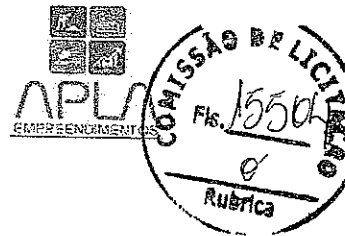


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	DATA:	09/10/2023
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	BOI:	28,35%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 06/2023

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>18,80</b>	<b>18,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	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		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,46	2,77
		0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 03/10/2023		BDI : 28,35%	
OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRÇÃO:	MANUTENÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,78%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS E DISTRITOS.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	REF:			05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>18,80</b>	<b>18,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

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

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

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

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA  
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
Rua Agronomo Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro  
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



## FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

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

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.001

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE


FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Boa Viagem – CE, 03 de Outubro de 2023

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES LTDA

  
Alex Sandro Lima  
Administrador



habiteengenharia@gmail.com



(88) 9 9720.13.12

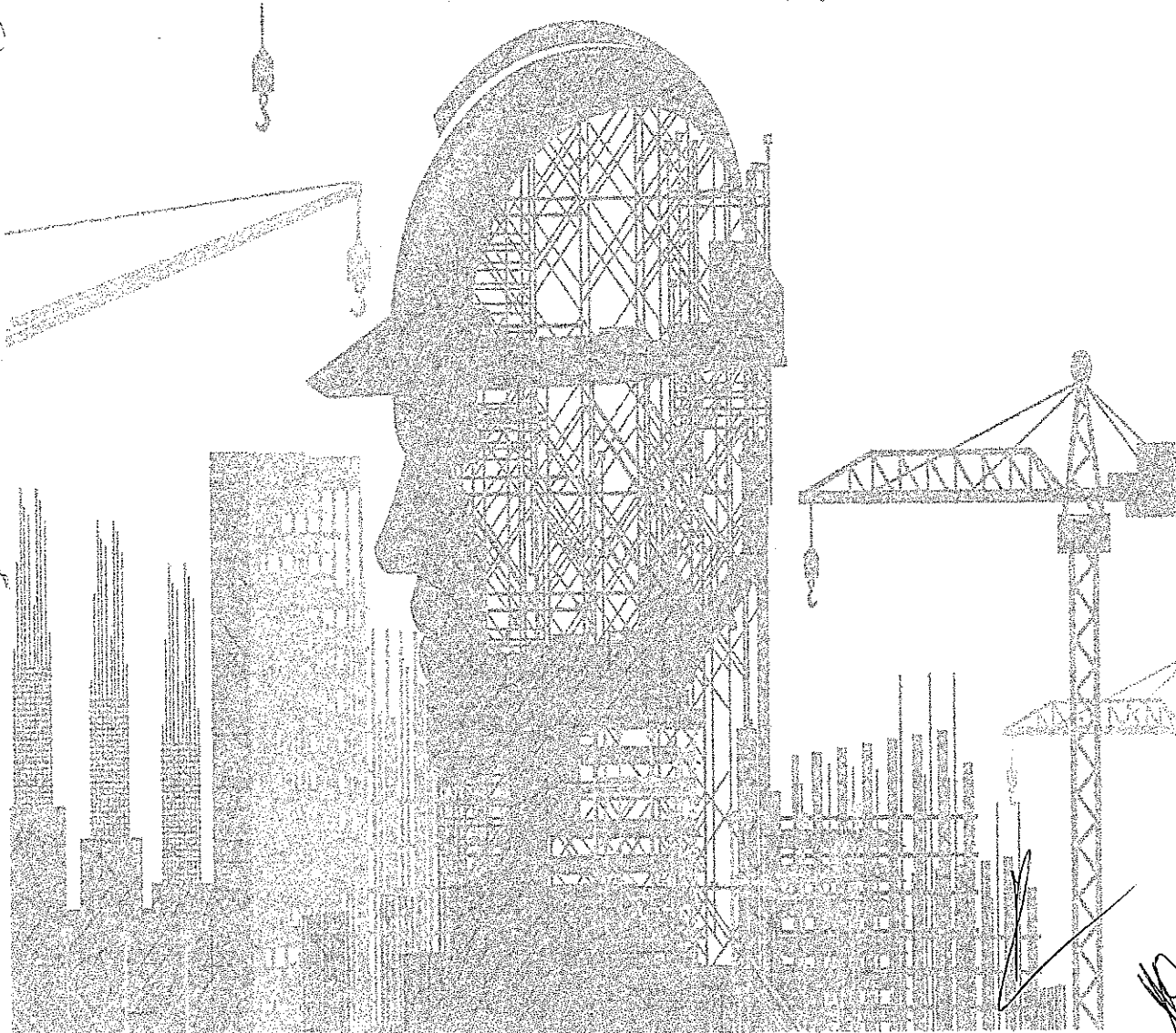


Rua Italiano Júlio Filizola, 701 – SL 01 – Centro – São Benedito – Ce – CEP: 62.370-000



## ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO Nº	2023.08.28.001/2023	ORDEM	1
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM		
CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE, UNIDADES BASICAS DE SAÚDE E EDIFICAÇÕES DESTINADAS A ÁREA DA SAÚDE, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.			



**PROPOSTA DE PREÇOS**