

**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

Eusébio, 04 de outubro de 2023  
À  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem  
Comissão Permanente de Licitação



Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002**

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o Objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DE DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 18.010.538,18 (Dezoito Milhões Dez Mil Quinhentos e Trinta e Oito reais e Dezoito 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 Sr. Jaime Dean Sousa Alexandre, Carteira de Identidade nº. 99010457711, expedida em 20/02/2020, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 574.671.023-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de 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.


Atenciosamente,

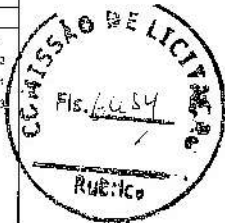
Daterra Construções e Serviços Ltda.

CNPJ 10.477.919/0001-24

Jaime Dean Sousa Alexandre

CPF 574.671.023-72

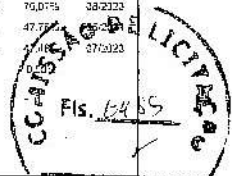
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	DATA : 04/10/2023
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.	BDI : 27,82%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	CRSO	202305
		SEINFRA	027.1 COM DESON.ERACÃO
		S INAPI	203306 COM DESONERACÃO
		Comparticip	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			06/2023
			05/2021
			07/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA					R\$ 9.634.683,51
1.1		REFORMA DA LAVANDERIA					R\$ 305.665,33
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 10.625,96
1.1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 69,84	R\$ 3.342,00
1.1.1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 13,37	R\$ 2.005,50
1.1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 37,36	R\$ 373,60
1.1.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,18	R\$ 133,08
1.1.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 28,97	R\$ 2.897,00
1.1.1.6	97833	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	50,00	R\$ 24,06	R\$ 1.243,00
1.1.1.7	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 9,16	R\$ 275,40
1.1.1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 17,82	R\$ 356,40
1.1.2		ALVENARIAS, FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 47.095,74
1.1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	53,05	R\$ 52,09	R\$ 2.760,77
1.1.2.2	C0085	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 50 A 60 KG	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 33,41	R\$ 1.670,50
1.1.2.3	C2021	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 33,41	R\$ 1.670,50
1.1.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 111,22	R\$ 5.561,00
1.1.2.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 518,76	R\$ 2.593,80
1.1.2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 748,91	R\$ 3.744,55
1.1.2.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 142,64	R\$ 7.132,00
1.1.2.8	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	100,00	R\$ 77,14	R\$ 7.714,00
1.1.2.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 73,44	R\$ 3.672,00
1.1.2.10	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 2.007,56	R\$ 4.015,12
1.1.2.11	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_06/2018	SINAPI	M2	50,00	R\$ 51,97	R\$ 2.598,50
1.1.2.12	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 198,15	R\$ 3.963,00
1.1.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 26.238,99
1.1.3.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,72	R\$ 1.279,32	R\$ 8.597,03
1.1.3.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 383,24	R\$ 1.916,20
1.1.3.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 450,05	R\$ 5.400,60
1.1.3.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,00	R\$ 1.065,23	R\$ 5.326,15
1.1.3.5	95659	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	3,00	R\$ 116,37	R\$ 349,11
1.1.3.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 365,58	R\$ 1.156,74
1.1.3.7	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 268,22	R\$ 2.105,76
1.1.3.8	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 75,18	R\$ 1.127,70
1.1.4		COBERTURA					R\$ 34.822,70
1.1.4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 184,31	R\$ 27.646,50
1.1.4.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	80,00	R\$ 32,75	R\$ 2.620,00
1.1.4.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 14,98	R\$ 749,00
1.1.4.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	80,00	R\$ 33,84	R\$ 2.707,20
1.1.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	80,00	R\$ 15,00	R\$ 1.200,00
1.1.5		FORROS					R\$ 4.400,50

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342251

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																											
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,62%																								
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERBAS</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>RES.</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202305</td> <td>11</td> <td>13%</td> <td>76,01%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>327.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>62,85%</td> <td>47,77%</td> <td>38,2323</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>232205 COM DESONERAÇÃO</td> <td>68,44%</td> <td>47,77%</td> <td>37,0323</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,0000</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAS	HORA	MES	RES.	ORSE	202305	11	13%	76,01%	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	62,85%	47,77%	38,2323	SINAPI	232205 COM DESONERAÇÃO	68,44%	47,77%	37,0323	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERBAS	HORA	MES	RES.																							
ORSE	202305	11	13%	76,01%																							
SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	62,85%	47,77%	38,2323																							
SINAPI	232205 COM DESONERAÇÃO	68,44%	47,77%	37,0323																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,0000																							
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																										



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1.1.5.1	98118	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	50,00	R\$ 82,01	R\$ 4.100,50
1.1.6		REVESTIMENTOS					R\$ 40.529,00
1.1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 7,64	R\$ 4.584,00
1.1.6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 38,14	R\$ 3.814,00
1.1.6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 40,78	R\$ 20.390,00
1.1.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 107,47	R\$ 10.747,00
1.1.6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 10,94	R\$ 1.094,00
1.1.7		PISOS					R\$ 35.291,20
1.1.7.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, AF_08/2017	SINAPI	M3	10,00	R\$ 736,59	R\$ 7.369,90
1.1.7.2	C5026	PISO INTÉRTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 48,21	R\$ 12.052,50
1.1.7.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	50,00	R\$ 29,00	R\$ 1.450,00
1.1.7.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 53,86	R\$ 5.386,00
1.1.7.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 101,97	R\$ 6.117,60
1.1.7.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 10,94	R\$ 875,20
1.1.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					R\$ 19.252,90
1.1.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 254,32	R\$ 2.543,20
1.1.8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 239,81	R\$ 2.398,10
1.1.8.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA C/DANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 108,94	R\$ 435,76
1.1.8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/DANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 80,49	R\$ 361,96
1.1.8.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 58,30	R\$ 291,90
1.1.8.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 244,15	R\$ 1.220,75
1.1.8.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,80)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 861,48	R\$ 861,48
1.1.8.8	C3897	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.052,31	R\$ 1.052,31
1.1.8.9	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 533,41	R\$ 4.267,28
1.1.8.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 131,09	R\$ 524,36
1.1.8.11	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,66	R\$ 118,64
1.1.8.12	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,76	R\$ 99,04
1.1.8.13	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 195,02	R\$ 780,08
1.1.8.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 131,09	R\$ 524,36
1.1.8.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 869,04	R\$ 3.476,16
1.1.8.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,53	R\$ 50,12
1.1.8.17	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 36,95	R\$ 147,80
1.1.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 35.831,22
1.1.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 9,14	R\$ 274,20
1.1.9.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 11,15	R\$ 223,00
1.1.9.3	C3463	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 8,68	R\$ 217,00
1.1.9.4	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 13,34	R\$ 333,50
1.1.9.5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 8,68	R\$ 130,20
1.1.9.6	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x800mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 125,69	R\$ 251,38
1.1.9.7	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 139,71	R\$ 139,71
1.1.9.8	D0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 18,25	R\$ 365,00
1.1.9.9	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 32,30	R\$ 969,00
1.1.9.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	15,00	R\$ 10,50	R\$ 157,50

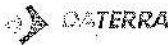
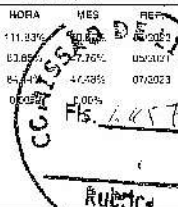
Bruno Maia Correia  
Eng. CIVIL - RNP 0605342261

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2021	
		BDI:	27,65%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	
		DIRSE	202005	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1004 DE SOBNERAÇÃO	
		SINAPI	252306 COM SOBNERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composições	PRÓPRIA	
		HORA	MES	REF.
		111,90%	70,07%	03/2023
		83,83%	47,76%	05/2021
		84,44%	47,46%	07/2023
		0,00%	0,00%	




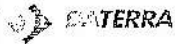
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.9.11	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	500,00	R\$ 4,50	R\$ 2.250,00
1.1.9.12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	100,00	R\$ 7,50	R\$ 760,00
1.1.9.13	C4558	CAPO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	50,00	R\$ 9,81	R\$ 490,50
1.1.9.14	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 191,72	R\$ 383,44
1.1.9.15	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x40x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 183,23	R\$ 366,46
1.1.9.16	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,86	R\$ 179,72
1.1.9.17	C0518	CABO COBRE NU 16MM²	SEINFRA	M	3,00	R\$ 21,58	R\$ 64,74
1.1.9.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 18,79	R\$ 375,80
1.1.9.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 33,15	R\$ 165,75
1.1.9.20	C1480	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 46,82	R\$ 468,20
1.1.9.21	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5,41	R\$ 54,10
1.1.9.22	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 19,74	R\$ 394,80
1.1.9.23	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 102,55	R\$ 410,20
1.1.9.24	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 102,55	R\$ 307,65
1.1.9.25	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 102,55	R\$ 307,65
1.1.9.26	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 102,55	R\$ 307,65
1.1.9.27	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 114,18	R\$ 228,36
1.1.9.28	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,28	R\$ 101,12
1.1.9.29	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,28	R\$ 101,12
1.1.9.30	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DPS's - 40 KA/44kV	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 138,38	R\$ 415,14
1.1.9.31	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 272,02	R\$ 816,06
1.1.9.32	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	R\$ 10,34	R\$ 2.068,00
1.1.9.33	C0468	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 7,61	R\$ 761,00
1.1.9.34	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 9,70	R\$ 970,00
1.1.9.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 26,53	R\$ 1.326,50
1.1.9.36	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 36,70	R\$ 1.835,00
1.1.9.37	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 33,02	R\$ 1.651,00
1.1.9.38	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 49,91	R\$ 2.495,50
1.1.9.39	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 18,72	R\$ 1.872,00
1.1.9.40	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSSO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 91,23	R\$ 456,15
1.1.9.41	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM COMPLETA 40W	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 61,59	R\$ 1.231,80
1.1.9.42	PMBV_07	REFLETOR LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 262,40	R\$ 1.049,60
1.1.9.43	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 219,48	R\$ 658,44
1.1.9.44	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.589,30	R\$ 1.589,30
1.1.9.45	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 452,13	R\$ 452,13
1.1.9.46	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.080,71	R\$ 1.080,71
1.1.9.47	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	100,00	R\$ 7,64	R\$ 764,00
1.1.9.48	C1236	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 5,90	R\$ 590,00
1.1.9.49	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	150,00	R\$ 14,07	R\$ 2.110,50
1.1.9.50	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 54,88	R\$ 164,64

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	BDI: 27,62% FONTE: ORF 202306 SEINFRA 027 COM DESONERAÇÃO SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO Composição PRCPRIA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		HORA MES REF: 03.000 07.000 07.000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		

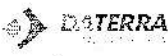
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.10	PINTURA						R\$ 38.219,00
1.1.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE FVA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 14,75	'R\$ 7.375,00
1.1.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 23,97	'R\$ 11.985,00
1.1.10.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	700,00	R\$ 25,60	'R\$ 17.920,00
1.1.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 46,53	'R\$ 939,00
1.1.11	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 9.250,10
1.1.11.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 135,11	'R\$ 4.053,30
1.1.11.2	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 519,68	'R\$ 5.196,80
1.1.12	LIMPEZA FINAL						R\$ 4.128,00
1.1.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 13,76	'R\$ 4.128,00
1.2	REFORMA E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS						R\$ 4.454.663,24
1.2.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 216.767,09
1.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	850,65	R\$ 93,44	'R\$ 89.672,50
1.2.1.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	864,39	R\$ 129,11	'R\$ 127.094,59
1.2.2	FUNDAÇÃO						R\$ 3.382.863,95
1.2.2.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2022	SINAPI	M3	2.640,80	R\$ 594,29	'R\$ 1.569.513,95
1.2.2.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	8.000,00	R\$ 2,35	'R\$ 18.800,00
1.2.2.3	103904	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	8.000,00	R\$ 146,79	'R\$ 1.174.320,00
1.2.2.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	25.000,00	R\$ 20,26	'R\$ 506.500,00
1.2.2.5	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_06/2018	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 56,86	'R\$ 113.720,00
1.2.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 855.047,20
1.2.3.1	C0354	SALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1.000,00	R\$ 200,02	'R\$ 200.020,00
1.2.3.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	720,00	R\$ 337,31	'R\$ 242.863,20
1.2.3.3	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	480,00	R\$ 535,23	'R\$ 257.390,40
1.2.3.4	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	240,00	R\$ 844,89	'R\$ 164.773,60
1.3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇAS						R\$ 3.807.881,81
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 179.943,22
1.3.1.1	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	3.456,00	R\$ 13,37	'R\$ 46.206,72
1.3.1.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 11,15	'R\$ 16.725,00
1.3.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 269,65	'R\$ 14.482,50
1.3.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	60,00	R\$ 66,84	'R\$ 3.342,00
1.3.1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 471,74	'R\$ 23.587,00
1.3.1.6	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 7,56	'R\$ 75.600,00
1.3.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 742.310,00
1.3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 27,09	'R\$ 27.090,00

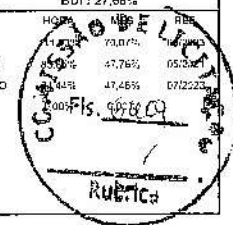
  
 Bruno Maia Correia  
 Eng. Civil - RNP 0605342261

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																												
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 04/10/2022																									
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	EDI : 27,98%																									
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202305</td> <td>11</td> <td>05</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAP</td> <td>2320/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>47,48%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	ORSE	202305	11	05	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		47,76%	05/2022	SINAP	2320/06 COM DESONERAÇÃO		47,48%	05/2022	Composições	PRÓPRIA		0,00%	
FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	202305	11	05	05/2022																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		47,76%	05/2022																								
SINAP	2320/06 COM DESONERAÇÃO		47,48%	05/2022																								
Composições	PRÓPRIA		0,00%																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 28,33	R\$ 28.330,00
1.3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6.000,00	R\$ 103,80	R\$ 634.800,00
1.3.2.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 52,09	R\$ 52.090,00
1.3.3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						R\$ 486.040,00
1.3.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	300,00	R\$ 639,54	R\$ 191.892,00
1.3.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M5	450,00	R\$ 687,92	R\$ 309.564,00
1.3.3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 127,92	R\$ 25.584,00
1.3.4	<b>PISOS</b>						R\$ 500.860,00
1.3.4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	7.000,00	R\$ 48,21	R\$ 337.470,00
1.3.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 53,86	R\$ 53.860,00
1.3.4.3	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 49,82	R\$ 74.730,00
1.3.4.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 29,00	R\$ 34.800,00
1.3.5	<b>REVESTIMENTOS</b>						R\$ 95.850,00
1.3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.700,00	R\$ 7,94	R\$ 20.628,00
1.3.5.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2.700,00	R\$ 27,86	R\$ 75.222,00
1.3.6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						R\$ 616.527,49
1.3.6.1	C1713	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	300,00	R\$ 9,15	R\$ 2.745,00
1.3.6.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	8.000,00	R\$ 8,86	R\$ 70.880,00
1.3.6.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 10,04	R\$ 10.040,00
1.3.6.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=26x30x50 cm	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 191,72	R\$ 23.008,40
1.3.6.5	C1003	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	150,00	R\$ 25,28	R\$ 3.792,00
1.3.6.6	C1180	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	400,00	R\$ 38,90	R\$ 15.560,00
1.3.6.7	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 1.589,30	R\$ 42.911,10
1.3.6.8	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 99,78	R\$ 2.993,40
1.3.6.9	C4871	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 2.525,26	R\$ 303.031,20
1.3.6.10	C0323	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	27,30	R\$ 320,57	R\$ 8.855,39
1.3.6.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 102,55	R\$ 6.153,00
1.3.6.12	C1105	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 17,84	R\$ 26.760,00
1.3.7	<b>PINTURA</b>						R\$ 70.717,00
1.3.7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 25,54	R\$ 25.540,00
1.3.7.2	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.350,00	R\$ 5,96	R\$ 7.647,00
1.3.7.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 31,26	R\$ 37.536,00
1.3.8	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>						R\$ 34.410,00
1.3.8.1	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	1.500,00	R\$ 22,94	R\$ 34.410,00
1.3.9	<b>DIVERSOS</b>						R\$ 1.179.224,10
1.3.9.1	PMBV_100	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO	Composições Prévias	M	2.880,00	R\$ 358,67	R\$ 1.032.369,60
1.3.9.2	C0220	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MEDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	1.000,00	R\$ 57,74	R\$ 57.740,00
1.3.9.3	C2862	LÁSTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	230,00	R\$ 141,11	R\$ 32.455,30
1.3.9.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L u DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 344,66	R\$ 41.359,20
1.3.9.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 1,47	R\$ 14.700,00
1.4	<b>MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE VIAS (TAPA BURACO)</b>						R\$ 837.631,25
1.4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						R\$ 271.706,25

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 04/10/2023 EDI : 27.58%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE VERSÃO ORSC 2023-05 SEINFRA 027.1 COM DESENERAÇÃO SINAPI 2023/06 COM DESENERAÇÃO Cuiçabasilg02 PROPRIA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - GE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	15.000,00	R\$ 11,60	R\$ 177.000,00
1.4.1.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	1.875,00	R\$ 11,15	R\$ 20.906,25
1.4.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	15.000,00	R\$ 4,92	R\$ 73.800,00
1.4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 406.095,00
1.4.2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	15.000,00	R\$ 22,06	R\$ 330.900,00
1.4.2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 49,82	R\$ 49.820,00
1.4.2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	875,00	R\$ 29,00	R\$ 25.375,00
1.4.3	PINTURA						R\$ 130.180,00
1.4.3.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23.000,00	R\$ 5,66	R\$ 130.180,00
1.4.4	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 29.550,00
1.4.4.1	C3904	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	SEINFRA	M2	50.000,00	R\$ 0,15	R\$ 7.500,00
1.4.4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.000,00	R\$ 1,47	R\$ 22.050,00
1.5	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE VIAS (TAPA BURACO) PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ)						R\$ 229.716,88
1.5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 68.271,00
1.5.1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	2.100,00	R\$ 9,83	R\$ 20.643,00
1.5.1.2	C1082	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COMARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	2.100,00	R\$ 22,88	R\$ 47.625,00
1.5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 39.123,00
1.5.2.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	2.100,00	R\$ 18,63	R\$ 39.123,00
1.5.3	PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 548,00
1.5.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.100,00	R\$ 0,26	R\$ 548,00
1.5.4	CONCRETO BETUMINOSO						R\$ 120.776,88
1.5.4.1	C2528	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) (ESP = 5cm)	SEINFRA	M2	2.100,00	R\$ 56,41	R\$ 118.461,00
1.5.4.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,35X) - DMT: 20,00	SEINFRA	T	252,00	R\$ 0,19	R\$ 2.315,88
2	ADMINISTRAÇÃO						R\$ 1.866.448,24
2.1	REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA						R\$ 1.866.448,24
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 89.860,19
2.1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 89,86	R\$ 898,40
2.1.1.2	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	440,96	R\$ 5,57	R\$ 2.456,28
2.1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	277,20	R\$ 37,35	R\$ 10.356,19
2.1.1.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	863,88	R\$ 16,71	R\$ 14.435,43
2.1.1.5	C1058	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 4,20	R\$ 210,00
2.1.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 22,18	R\$ 665,40
2.1.1.7	C2718	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	863,88	R\$ 19,55	R\$ 16.975,24
2.1.1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 28,97	R\$ 1.448,50
2.1.1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 31,19	R\$ 2.495,20
2.1.1.10	97833	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	200,00	R\$ 24,86	R\$ 4.972,00
2.1.1.11	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 32,79	R\$ 13.116,00
2.1.1.12	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 11,15	R\$ 278,75
2.1.1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 9,18	R\$ 550,80
2.1.1.14	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 17,82	R\$ 4.455,00
2.1.1.15	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.100,00	R\$ 7,87	R\$ 16.527,00
2.1.2	RECUPERAÇÃO DE ALVENARIAS						R\$ 87.806,63
2.1.2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 439,53	R\$ 8.790,60

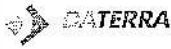
Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

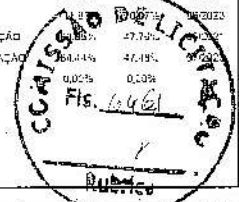
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2025	BDI: 27,98%																			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORAS E MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202305</td> <td>1.00%</td> <td>7200</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>627.1 COM DESONERAC</td> <td>83,63%</td> <td>47.76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAC</td> <td>84,44%</td> <td>44,86%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORAS E MES	REF.	ORSE	202305	1.00%	7200	SEINFRA	627.1 COM DESONERAC	83,63%	47.76%	SINAPI	202306 COM DESONERAC	84,44%	44,86%	Composições Próprias	PROPRIA	
FORTE	VERSÃO	HORAS E MES	REF.																			
ORSE	202305	1.00%	7200																			
SEINFRA	627.1 COM DESONERAC	83,63%	47.76%																			
SINAPI	202306 COM DESONERAC	84,44%	44,86%																			
Composições Próprias	PROPRIA																					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.2.2	C2688	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	8,00	RS 2.007,56	RS 16.060,48
2.1.2.3	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	500,00	RS 51,97	RS 25.985,00
2.1.2.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	100,00	RS 73,44	RS 7.344,00
2.1.2.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	30,00	RS 140,42	RS 4.212,60
2.1.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	600,00	RS 16,06	RS 9.636,00
2.1.2.7	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,00	RS 541,99	RS 2.709,95
2.1.2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,00	RS 170,44	RS 852,20
2.1.2.9	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018	SINAPI	M	50,00	RS 77,14	RS 3.857,00
2.1.2.10	PMBV_021	MURETA C/ TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	Composições Próprias	M2	40,00	RS 320,86	RS 13.126,40
2.1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS:						RS 682.766,68
2.1.3.1	51338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	100,00	RS 1.279,32	RS 127.932,00
2.1.3.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATEDORES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,04	RS 363,24	RS 1.831,53
2.1.3.3	C4558	PORTÃO PIVOTANTE 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	8,00	RS 574,57	RS 2.872,85
2.1.3.4	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	45,00	RS 285,18	RS 13.263,10
2.1.3.5	C2872	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	50,00	RS 252,35	RS 12.619,50
2.1.3.6	C2679	VIDRO COM VIDRO TEMPERADO E=8mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	20,00	RS 422,85	RS 8.457,00
2.1.3.7	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	200,00	RS 641,37	RS 128.274,00
2.1.3.8	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	30,00	RS 1.065,23	RS 31.956,50
2.1.3.9	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	230,00	RS 56,93	RS 13.093,90
2.1.3.10	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	120,00	RS 100,51	RS 12.061,20
2.1.3.11	95689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	40,00	RS 116,37	RS 4.654,80
2.1.3.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	20,00	RS 385,58	RS 7.711,60
2.1.3.13	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	20,00	RS 289,22	RS 6.646,60
2.1.3.14	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (90X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,00	RS 79,16	RS 1.187,40
2.1.3.15	96363	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	800,00	RS 166,78	RS 133.424,00
2.1.3.16	COM-93544235	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICA DE ALUMÍNIO, REF 857, BRANCO NEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS	Composições Próprias	M2	320,00	RS 545,81	RS 174.659,20
2.1.4	COBERTURA						RS 45.143,60
2.1.4.1	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	450,00	RS 49,05	RS 22.072,50
2.1.4.2	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	450,00	RS 44,51	RS 20.029,50
2.1.4.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA CIMANTA ASFÁLTICA. AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	80,00	RS 38,02	RS 3.041,60
2.1.5	FORROS						RS 126.090,00
2.1.5.1	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	900,00	RS 140,10	RS 126.090,00
2.1.6	REVESTIMENTOS						RS 45.549,00

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,88%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE: ORSE 2023.05 SINAPI 2023.05 COM DESEMBOLSAMENTO SINAPI 2023.05 COM DESEMBOLSAMENTO PROPRIO	HORA: 10007,00 MES: 27.732,00 REF.: 06/2023 46.446,00 46.446,00 0,00% 0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 3mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	700,00	RS 7,64	RS 5.348,00
2.1.8.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	100,00	RS 36,14	RS 3.614,00
2.1.8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	700,00	RS 40,78	RS 28.546,00
2.1.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (300cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,00	RS 107,47	RS 10.747,00
2.1.6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	100,00	RS 10,94	RS 1.094,00
2.1.7	PISOS						RS 190.517,13
2.1.7.1	95620	LASTRÓ DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	72,00	RS 736,99	RS 53.069,28
2.1.7.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	50,00	RS 48,21	RS 2.410,50
2.1.7.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	50,00	RS 29,00	RS 1.450,00
2.1.7.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	863,88	RS 141,07	RS 121.887,53
2.1.7.5	C1615	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,3cm	SEINFRA	M2	50,00	RS 53,86	RS 2.693,00
2.1.7.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	80,00	RS 101,37	RS 8.109,60
2.1.7.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,00	RS 10,94	RS 875,20
2.1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						RS 85.177,38
2.1.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	RS 264,32	RS 9.251,20
2.1.8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	RS 239,81	RS 8.393,35
2.1.8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	RS 108,04	RS 1.080,40
2.1.8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	RS 90,49	RS 904,90
2.1.8.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	15,00	RS 58,30	RS 874,50
2.1.8.6	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	5,00	RS 244,15	RS 1.220,75
2.1.8.7	89855	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	100,00	RS 16,57	RS 1.657,00
2.1.8.8	89856	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	RS 7,97	RS 159,40
2.1.8.9	89859	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	RS 11,07	RS 221,40
2.1.8.10	89668	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	RS 6,08	RS 121,60
2.1.8.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,80m)	SEINFRA	UN	8,00	RS 861,48	RS 6.891,84
2.1.8.12	C3907	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	RS 1.032,31	RS 2.064,62
2.1.8.13	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	40,00	RS 533,41	RS 21.336,40
2.1.8.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	20,00	RS 131,09	RS 2.621,80
2.1.8.15	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	RS 29,66	RS 593,20
2.1.8.16	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	RS 24,75	RS 495,20
2.1.8.17	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	20,00	RS 195,02	RS 3.900,40
2.1.8.18	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	20,00	RS 131,09	RS 2.621,80
2.1.8.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	RS 869,04	RS 17.380,80
2.1.8.20	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	RS 12,53	RS 125,30
2.1.8.21	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	20,00	RS 38,95	RS 779,00
2.1.8.22	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_09/2022	SINAPI	M	10,00	RS 39,27	RS 392,70
2.1.8.23	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	10,00	RS 81,38	RS 813,80
2.1.8.24	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2021	SINAPI	UN	1,00	RS 967,02	RS 967,02
2.1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						RS 359.151,68

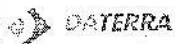
Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE FREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E FREDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023		BDI: 27,60%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE FREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E FREDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	065E	202305	11	53%	70,07%	03/2022
		SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	63,84%	47,06%	05/2021	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SINAPI	250206 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,06%	07/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	06004259	PROPRIA	0,00%	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	250,00	R\$ 9,14	R\$ 2.285,00
2.1.9.2	C4751	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 11,15	R\$ 1.115,00
2.1.9.3	C3493	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 8,68	R\$ 434,00
2.1.9.4	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 13,34	R\$ 667,00
2.1.9.5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 8,68	R\$ 434,00
2.1.9.6	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 125,69	R\$ 502,76
2.1.9.7	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 139,71	R\$ 279,42
2.1.9.8	C0950	CABO EM PVC 1000V 18MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 18,25	R\$ 912,50
2.1.9.9	C0658	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 32,30	R\$ 1.615,00
2.1.9.10	C0536	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	350,00	R\$ 10,50	R\$ 3.675,00
2.1.9.11	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	15.000,00	R\$ 4,90	R\$ 73.500,00
2.1.9.12	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	5.000,00	R\$ 7,60	R\$ 38.000,00
2.1.9.13	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	100,00	R\$ 9,81	R\$ 981,00
2.1.9.14	C3504	CAIXA ALVENÁRIA / REBOCO / O/ TAMPA CONCRETO SI/FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 191,72	R\$ 383,44
2.1.9.15	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 183,23	R\$ 366,46
2.1.9.16	C0826	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 89,86	R\$ 3.594,40
2.1.9.17	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	6,00	R\$ 21,58	R\$ 129,48
2.1.9.18	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 18,79	R\$ 1.879,00
2.1.9.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 33,15	R\$ 3.315,00
2.1.9.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 46,82	R\$ 2.341,00
2.1.9.21	C1928	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 5,41	R\$ 541,00
2.1.9.22	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 19,74	R\$ 3.948,00
2.1.9.23	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 102,55	R\$ 1.025,50
2.1.9.24	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 102,55	R\$ 1.025,50
2.1.9.25	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 102,55	R\$ 1.025,50
2.1.9.26	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 102,55	R\$ 1.025,50
2.1.9.27	C1126	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 114,18	R\$ 1.141,80
2.1.9.28	C1003	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 25,28	R\$ 252,80
2.1.9.29	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 25,28	R\$ 252,80
2.1.9.30	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 XAM40V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 138,38	R\$ 553,52
2.1.9.31	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 272,02	R\$ 1.088,08
2.1.9.32	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 10,34	R\$ 10.340,00
2.1.9.33	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 7,61	R\$ 1.522,00
2.1.9.34	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 8,70	R\$ 1.740,00
2.1.9.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	500,00	R\$ 29,33	R\$ 14.665,00
2.1.9.36	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 38,70	R\$ 3.870,00
2.1.9.37	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 33,02	R\$ 3.302,00
2.1.9.38	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 49,91	R\$ 2.495,50
2.1.9.39	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 18,72	R\$ 56.160,00
2.1.9.40	C4846	ÁRANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 91,23	R\$ 912,30
2.1.9.41	COM-85977855	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 35 W (40x40)	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 183,86	R\$ 2.757,90
2.1.9.42	COM-00195522	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT	Composições Próprias	UN	250,00	R\$ 190,83	R\$ 47.707,50
2.1.9.43	PMBV_07	REFLETOR LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 262,40	R\$ 1.049,60

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,58%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SINAPI	202305	111,93%	76,07%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	127,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		Composições Próprias	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,86%	07/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.9.44	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	20,00	RS 219,45	RS 4.389,00
2.1.9.45	C2690	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	RS 1.589,30	RS 1.589,30
2.1.9.46	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	RS 452,13	RS 1.356,39
2.1.9.47	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	RS 1.080,71	RS 3.242,13
2.1.9.48	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	1.000,00	RS 7,84	RS 7.840,00
2.1.9.49	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	1.000,00	RS 5,96	RS 5.960,00
2.1.9.50	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 M3PS)	SEINFRA	M	2.500,00	RS 14,07	RS 35.175,00
2.1.9.51	C4921	TOMAÇA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	100,00	RS 54,88	RS 5.488,00
2.1.10	PINTURA						RS 131.527,00
2.1.10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.200,00	RS 18,69	RS 22.428,00
2.1.10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.000,00	RS 14,75	RS 29.500,00
2.1.10.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.200,00	RS 25,60	RS 30.720,00
2.1.10.4	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.000,00	RS 23,97	RS 47.940,00
2.1.10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	RS 46,95	RS 939,00
2.1.11	SERVIÇOS DIVERSOS						RS 19.060,05
2.1.11.1	C0778	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,00	RS 135,11	RS 4.728,85
2.1.11.2	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	RS 519,88	RS 5.198,80
2.1.11.3	COM-11798575	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40X40CM	Composições Próprias	UN	40,00	RS 228,36	RS 9.124,40
2.1.12	LIMPEZA FINAL						RS 0,00
3	SECRETARIA DE CULTURA						RS 264.361,02
3.1	REFORMA DO PRÉDIO DA NAEC						RS 264.361,02
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 15.217,51
3.1.1.1	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	60,00	RS 28,97	RS 1.738,20
3.1.1.2	C3840	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	60,00	RS 9,16	RS 550,80
3.1.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	42,86	RS 17,82	RS 763,77
3.1.1.4	C4813	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.545,71	RS 7,87	RS 12.154,74
3.1.2	RECUPERAÇÃO DE ALVENARIAS						RS 15.585,50
3.1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	100,00	RS 73,44	RS 7.344,00
3.1.2.2	PMBV_021	MURETA C/ TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	Composições Próprias	M2	25,00	RS 329,66	RS 8.241,50
3.1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						RS 42.578,06
3.1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	40,00	RS 617,46	RS 24.698,40
3.1.3.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	RS 574,57	RS 4.596,56
3.1.3.3	C4728	CERÇA/GRADIL NYLCPOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FID 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	45,00	RS 295,18	RS 13.283,10
3.1.4	COBERTURA						RS 34.214,73
3.1.4.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	437,52	RS 63,98	RS 28.272,13


Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023 BDI: 27,00%			
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	ORSE	202305	114,00%	76,07%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	30,03%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202306 COM DESONERACAO	84,44%	47,46%	07/2023
			Contratação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.4.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFALTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 38,02	R\$ 4.942,60
3.1.5	FORROS						R\$ 2.533,20
3.1.5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRÍ (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 63,33	R\$ 2.533,20
3.1.6	REVESTIMENTOS						R\$ 14.626,00
3.1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1,3 ESP = 9mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 7,64	R\$ 2.292,00
3.1.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1,4	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 40,78	R\$ 12.234,00
3.1.7	PISOS						R\$ 39.669,86
3.1.7.1	95620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	5,00	R\$ 736,99	R\$ 3.684,95
3.1.7.2	C5025	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 48,21	R\$ 4.821,00
3.1.7.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	20,00	R\$ 29,00	R\$ 580,00
3.1.7.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	430,00	R\$ 64,63	R\$ 27.790,90
3.1.7.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1,4. ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 53,86	R\$ 2.693,00
3.1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						R\$ 8.295,05
3.1.8.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 109,94	R\$ 544,70
3.1.8.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 90,49	R\$ 452,45
3.1.8.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 58,50	R\$ 468,40
3.1.8.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 244,15	R\$ 488,30
3.1.8.5	C3907	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.052,31	R\$ 1.052,31
3.1.8.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 131,09	R\$ 655,45
3.1.8.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 29,66	R\$ 148,30
3.1.8.8	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 24,76	R\$ 123,80
3.1.8.9	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 195,02	R\$ 1.560,16
3.1.8.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 131,09	R\$ 655,45
3.1.8.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 869,04	R\$ 1.738,08
3.1.8.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 12,53	R\$ 187,95
3.1.8.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 36,95	R\$ 221,70
3.1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 39.723,82
3.1.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 9,14	R\$ 274,20
3.1.9.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,15	R\$ 111,50
3.1.9.3	C3486	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 8,65	R\$ 86,50
3.1.9.4	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,34	R\$ 133,40
3.1.9.5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 8,65	R\$ 86,50
3.1.9.6	91926	CABO DE CÔBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 4,90	R\$ 4.900,00
3.1.9.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	100,00	R\$ 9,81	R\$ 981,00
3.1.9.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 191,72	R\$ 383,44
3.1.9.9	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 153,23	R\$ 306,46
3.1.9.10	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	6,00	R\$ 21,58	R\$ 129,48
3.1.9.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 18,79	R\$ 563,70
3.1.9.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 33,15	R\$ 994,50
3.1.9.13	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 46,82	R\$ 468,20
3.1.9.14	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5,41	R\$ 54,10
3.1.9.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 19,74	R\$ 592,20
3.1.9.16	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 102,55	R\$ 1.025,50
3.1.9.17	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 102,55	R\$ 1.025,50

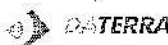
Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

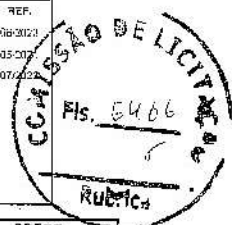
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,66%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		ORSE	202303	111,33%	70,07%	06/6093
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,06%	47,70%	05/3101
			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	07/0023
			Composição	PRÓPRIA	0,50%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.9.18	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 102,55	R\$ 1.025,50
3.1.9.19	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 102,55	R\$ 1.025,50
3.1.9.20	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 114,18	R\$ 1.141,80
3.1.9.21	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 25,28	R\$ 252,80
3.1.9.22	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 25,28	R\$ 252,80
3.1.9.23	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/44KV	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 138,38	R\$ 553,52
3.1.9.24	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 272,02	R\$ 1.088,08
3.1.9.25	91954	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	R\$ 10,34	R\$ 2.068,00
3.1.9.26	C0485	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 7,81	R\$ 1.562,00
3.1.9.27	C0487	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 8,70	R\$ 870,00
3.1.9.28	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	300,00	R\$ 28,33	R\$ 8.499,00
3.1.9.29	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	R\$ 18,72	R\$ 5.616,00
3.1.9.30	PMBV_D7	REFLETOR LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 262,40	R\$ 2.099,20
3.1.9.31	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 452,13	R\$ 452,13
3.1.9.32	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.080,71	R\$ 1.080,71
3.1.10	PINTURA						R\$ 56.059,52
3.1.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	762,41	R\$ 14,75	R\$ 11.243,55
3.1.10.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 25,80	R\$ 25.800,00
3.1.10.3	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	762,41	R\$ 23,97	R\$ 18.274,97
3.1.10.4	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 46,95	R\$ 939,00
3.1.11	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 9.762,30
3.1.11.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 135,11	R\$ 4.053,30
3.1.11.2	COM-11798575	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40X40CM	Composições Próprias	UN	25,00	R\$ 228,36	R\$ 5.709,00
3.1.12	LIMPEZA FINAL						R\$ 6.295,48
3.1.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	457,52	R\$ 13,76	R\$ 6.295,48
4	SAAE						R\$ 4.059.827,04
4.1	REFORMA DA SEDE DO SAAE E PRÉDIO DA ETA						R\$ 1.059.827,04
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 55.671,05
4.1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SEM REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 96,84	R\$ 1.936,80
4.1.1.2	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 5,57	R\$ 2.228,00
4.1.1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 16,71	R\$ 2.506,50
4.1.1.4	C1051	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 22,16	R\$ 554,50
4.1.1.5	C1098	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 29,97	R\$ 5.994,00
4.1.1.6	C1055	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 31,19	R\$ 7.797,50
4.1.1.7	97833	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	350,00	R\$ 24,86	R\$ 8.701,00
4.1.1.8	C2208	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 11,15	R\$ 501,75
4.1.1.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 9,18	R\$ 918,00
4.1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 17,82	R\$ 8.019,00
4.1.1.11	C4513	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.200,00	R\$ 7,87	R\$ 17.314,00
4.1.2	RECUPERAÇÃO DE ALVENARIAS						R\$ 89.954,30
4.1.2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 198,15	R\$ 3.963,00


Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2020
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	BDI: 27,65%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE: VERBAS ORSE 2023/05 SEINFRA 227.1 COM DEGENERAÇÃO SINAPI 2322/04 COM DEGENERAÇÃO CONTRATAÇÃO PROPRIA	HORA: 11:33% MES: 70,07% 62,80% 47,19% 64,14% 47,19% 00,00% 0,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		REF: 06/2020 05/20 07/20



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.2.2	C2056	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	12,00	R\$ 2.007,56	R\$ 24.090,72
4.1.2.3	58361	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 05/2018	SINAPI	M2	500,00	R\$ 51,97	R\$ 25.985,00
4.1.2.4	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 73,44	R\$ 8.812,80
4.1.2.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 140,42	R\$ 7.021,00
4.1.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	600,00	R\$ 10,06	R\$ 6.036,00
4.1.2.7	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 541,99	R\$ 3.251,94
4.1.2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 170,44	R\$ 1.022,64
4.1.2.9	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	80,00	R\$ 77,14	R\$ 6.171,20
4.1.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 162.960,20
4.1.3.1	91336	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	65,00	R\$ 1.279,32	R\$ 83.155,60
4.1.3.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 363,24	R\$ 3.633,06
4.1.3.3	C2659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA EGMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 450,05	R\$ 5.400,60
4.1.3.4	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)cm, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.715,84	R\$ 5.715,84
4.1.3.5	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 POLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	50,00	R\$ 641,37	R\$ 32.068,50
4.1.3.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	10,00	R\$ 1.055,23	R\$ 10.552,30
4.1.3.7	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 56,93	R\$ 3.415,80
4.1.3.8	C1859	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	100,00	R\$ 100,51	R\$ 10.051,00
4.1.3.9	98889	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	30,00	R\$ 116,37	R\$ 3.491,10
4.1.3.10	C4008	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 335,58	R\$ 11.745,30
4.1.3.11	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 293,22	R\$ 10.262,70
4.1.3.12	C0806	COBOÇÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 79,16	R\$ 1.583,20
4.1.4		COBERTURA					R\$ 131.003,80
4.1.4.1	C3008	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 49,05	R\$ 22.072,50
4.1.4.2	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 44,31	R\$ 20.029,50
4.1.4.3	C4450	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO LINHA)	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 106,42	R\$ 47.889,00
4.1.4.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 77,88	R\$ 35.046,00
4.1.4.5	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, ENBOÇADA	SEINFRA	M	40,00	R\$ 32,75	R\$ 1.310,00
4.1.4.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	40,00	R\$ 15,00	R\$ 600,00
4.1.4.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 33,84	R\$ 1.015,20
4.1.4.8	C1483	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHÁ, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 38,02	R\$ 3.041,60
4.1.6		FORROS					R\$ 17.602,00
4.1.5.1	95116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRIGADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 FS	SINAPI	M2	200,00	R\$ 88,01	R\$ 17.602,00
4.1.6		REVESTIMENTOS					R\$ 136.722,00
4.1.6.1	C0779	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 7,64	R\$ 9.168,00
4.1.6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 38,14	R\$ 22.884,00
4.1.6.3	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	800,00	R\$ 40,78	R\$ 32.624,00
4.1.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	800,00	R\$ 107,47	R\$ 85.942,00
4.1.6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 10,94	R\$ 6.564,00

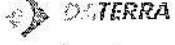
Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023	BDI: 27,85%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORSE	237305	11,100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	0071 COM DESONERAÇÃO	03,65%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	54,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REP.
					09/2023
					05/2021
					07/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.7	PISOS						R\$ 107.692,60
4.1.7.1	98820	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF. 08/2017	SINAPI	M3	30,00	R\$ 736,99	R\$ 22.109,70
4.1.7.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 48,21	R\$ 2.410,50
4.1.7.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	50,00	R\$ 29,00	R\$ 1.450,00
4.1.7.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 141,07	R\$ 63.481,50
4.1.7.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 53,56	R\$ 8.079,00
4.1.7.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 101,97	R\$ 9.177,30
4.1.7.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARDE/PISO)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 10,94	R\$ 984,60
4.1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						R\$ 62.250,26
4.1.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	R\$ 264,32	R\$ 9.251,20
4.1.8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	R\$ 239,81	R\$ 8.393,35
4.1.8.3	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 108,94	R\$ 871,52
4.1.8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 90,49	R\$ 723,92
4.1.8.5	C4926	CAIXA BIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 58,30	R\$ 583,00
4.1.8.6	C0505	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 244,15	R\$ 879,94
4.1.8.7	89853	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2022	SINAPI	M	100,00	R\$ 19,57	R\$ 1.957,00
4.1.8.8	89856	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 7,97	R\$ 239,10
4.1.8.9	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 11,07	R\$ 332,10
4.1.8.10	89858	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 6,08	R\$ 182,40
4.1.8.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1,50x0,80)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 861,48	R\$ 3.445,92
4.1.8.12	C3897	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE DOZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 1.052,31	R\$ 2.104,62
4.1.8.13	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 533,41	R\$ 13.335,25
4.1.8.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 131,09	R\$ 1.310,90
4.1.8.15	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 29,86	R\$ 298,60
4.1.8.16	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,76	R\$ 247,60
4.1.8.17	C2902	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 195,02	R\$ 1.950,20
4.1.8.18	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 131,09	R\$ 1.310,90
4.1.8.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 869,04	R\$ 6.952,32
4.1.8.20	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,53	R\$ 100,24
4.1.8.21	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 36,95	R\$ 295,60
4.1.8.22	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 39,27	R\$ 1.178,10
4.1.8.23	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 81,38	R\$ 2.441,40
4.1.8.24	102523	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 967,02	R\$ 3.868,08
4.1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 177.637,01
4.1.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	150,00	R\$ 9,14	R\$ 1.371,00
4.1.9.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 11,15	R\$ 446,00
4.1.9.3	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 8,58	R\$ 347,20
4.1.9.4	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 13,34	R\$ 533,60
4.1.9.5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 8,58	R\$ 347,20
4.1.9.6	C4561	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x900mm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 125,99	R\$ 1.007,92
4.1.9.7	C3810	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 16L30	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 139,71	R\$ 558,84

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,88%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE: VERBA ORÇ: 202305 SEINFRA: 027 1 CDM DE SUBSUNERAÇÃO SINAPI: 223506 COM DESENERAÇÃO Caracterizacão: PRÓPRIA	HORA: 111,51% MES: 70,07% C/3/2021: 47,76% 07/22/2023: 47,76% 0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.9.8	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 18,25	R\$ 1.825,00
4.1.9.9	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 32,30	R\$ 3.230,00
4.1.9.10	C0568	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	250,00	R\$ 10,50	R\$ 2.625,00
4.1.9.11	91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	10.000,00	R\$ 4,90	R\$ 49.000,00
4.1.9.12	91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 7,80	R\$ 15.200,00
4.1.9.13	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	250,00	R\$ 9,81	R\$ 2.452,50
4.1.9.14	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBÓDO / C/ TAMPA CONCRETO 8/FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 191,72	R\$ 766,88
4.1.9.15	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x50cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 183,23	R\$ 732,92
4.1.9.16	C0628	CAIXA DE PASSAGEM, COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 89,85	R\$ 2.695,50
4.1.9.17	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	R\$ 21,58	R\$ 258,96
4.1.9.18	C1404	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 18,79	R\$ 1.127,40
4.1.9.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 33,15	R\$ 1.326,00
4.1.9.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 46,82	R\$ 1.872,80
4.1.9.21	C1928	PLACA FICAXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 5,41	R\$ 216,40
4.1.9.22	C2493	TOMADA UNIVERSAL 13A 250V	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 19,74	R\$ 2.368,80
4.1.9.23	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 102,55	R\$ 1.538,25
4.1.9.24	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 102,55	R\$ 1.538,25
4.1.9.25	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 102,55	R\$ 1.538,25
4.1.9.26	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 102,55	R\$ 1.640,80
4.1.9.27	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 114,18	R\$ 1.712,70
4.1.9.28	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 25,23	R\$ 378,45
4.1.9.29	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 25,23	R\$ 378,45
4.1.9.30	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DPS's - 40 KA440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 138,38	R\$ 1.107,04
4.1.9.31	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30ma	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 272,02	R\$ 1.632,12
4.1.9.32	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.500,00	R\$ 10,34	R\$ 15.510,00
4.1.9.33	C0456	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 7,61	R\$ 1.522,00
4.1.9.34	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 8,70	R\$ 1.740,00
4.1.9.35	C1137	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	140,00	R\$ 28,33	R\$ 3.966,20
4.1.9.36	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 38,70	R\$ 3.870,00
4.1.9.37	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 33,02	R\$ 3.302,00
4.1.9.38	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 49,91	R\$ 4.991,00
4.1.9.39	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	500,00	R\$ 18,72	R\$ 9.360,00
4.1.9.40	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 91,23	R\$ 1.368,45
4.1.9.41	PMBV_007	LUMINARIA LAMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA 40W	Composições Próprias	UN	70,00	R\$ 81,59	R\$ 5.711,30
4.1.9.42	PMBV_07	REFLETOR LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 262,40	R\$ 1.574,40
4.1.9.43	C4412	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 219,48	R\$ 1.316,88
4.1.9.44	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.589,30	R\$ 1.589,30
4.1.9.45	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 452,13	R\$ 1.808,52
4.1.9.46	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.050,71	R\$ 4.202,84
4.1.9.47	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	700,00	R\$ 7,64	R\$ 5.348,00

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261



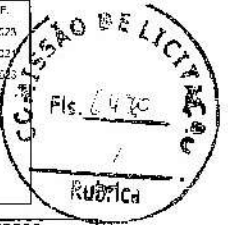
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2023		BDI: 27,58%		
		VERSO	OPSE	202305	HORA	111,93%	MES
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	93,65%	47,70%	05/2023
		SINAPI	202305	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,93%	07/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.9.48	C1236	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	700,00	RS 2,98	RS 4.172,00
4.1.9.49	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	300,00	RS 14,07	RS 4.221,00
4.1.9.50	C4021	Tomada PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA, PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	10,00	RS 54,88	RS 548,80
4.1.10	PINTURA						RS 109.898,00
4.1.10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	600,00	RS 18,69	RS 11.214,00
4.1.10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.500,00	RS 14,75	RS 22.125,00
4.1.10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.700,00	RS 25,60	RS 43.520,00
4.1.10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.300,00	RS 23,97	RS 31.161,00
4.1.10.5	C1270	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,00	RS 46,95	RS 1.878,00
4.1.11	SERVIÇOS DIVERSOS						RS 22.535,82
4.1.11.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	RS 135,11	RS 6.755,50
4.1.11.2	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	RS 519,88	RS 2.078,72
4.1.11.3	COM-11798575	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40X40CM	Composições Próprias	UN	60,00	RS 228,36	RS 13.701,60
4.1.12	LIMPEZA FINAL						RS 6.880,00
4.1.12.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	500,00	RS 13,76	RS 6.880,00
4.2	RECUPERAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA E RESERVATÓRIOS						RS 641.831,80
4.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 61.808,80
4.2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SEM REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	250,00	RS 66,84	RS 16.710,00
4.2.1.2	97827	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	60,00	RS 317,28	RS 19.036,80
4.2.1.3	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	60,00	RS 142,95	RS 8.577,00
4.2.1.4	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUSOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	200,00	RS 0,52	RS 104,00
4.2.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	60,00	RS 289,65	RS 17.379,00
4.2.2	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA E RESERVATÓRIOS						RS 580.025,00
4.2.2.1	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO 'GROUT', ESP.=60MM	SEINFRA	M2	200,00	RS 584,66	RS 116.932,00
4.2.2.2	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	200,00	RS 305,54	RS 61.108,00
4.2.2.3	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	250,00	RS 340,42	RS 85.105,00
4.2.2.4	C3106	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	KG	2.000,00	RS 28,80	RS 57.600,00
4.2.2.5	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, B/POIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	200,00	RS 167,44	RS 33.488,00
4.2.2.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPÉSSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	500,00	RS 36,64	RS 11.052,00
4.2.2.7	96681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPÉSSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	300,00	RS 40,23	RS 12.069,00
4.2.2.8	C2289	TAMPA DE CONCRETO ESP.=5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	50,00	RS 244,02	RS 12.201,00
4.2.2.9	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	200,00	RS 90,07	RS 18.134,00
4.2.2.10	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKÁ E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	400,00	RS 65,24	RS 26.096,00
4.2.2.11	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	800,00	RS 33,54	RS 26.832,00
4.2.2.12	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	200,00	RS 301,54	RS 60.308,00
4.2.2.13	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1.000,00	RS 2,45	RS 2.450,00
4.2.2.14	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	2.500,00	RS 20,26	RS 50.650,00
4.3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						RS 2.346.924,14


Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

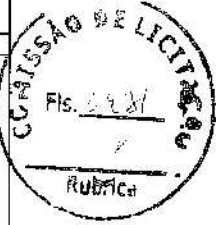
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	04/10/2022	BDI:	27,65%	
		FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DNEE	202200	111,90%	73,07%	04/2022
		SINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,63%	47,76%	05/2022
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SINAPI	203305 COM DESONERAÇÃO	91,42%	47,46%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Comarcas:pb	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 26.089,20
4.3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 179,20	R\$ 5.734,40
4.3.1.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TCMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	R\$ 999,95	R\$ 7.999,50
4.3.1.3	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	880,00	R\$ 2,76	R\$ 2.428,80
4.3.1.4	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	880,00	R\$ 2,76	R\$ 2.428,80
4.3.1.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	880,00	R\$ 4,26	R\$ 3.748,80
4.3.1.6	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	880,00	R\$ 4,26	R\$ 3.748,80
4.3.2		ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS					R\$ 33.656,70
4.3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 4,02	R\$ 492,00
4.3.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	12,96	R\$ 7,56	R\$ 97,98
4.3.2.3	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,6 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,32	R\$ 11,78	R\$ 27,28
4.3.2.4	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,56	R\$ 56,65	R\$ 31,72
4.3.2.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	1,78	R\$ 1,39	R\$ 2,45
4.3.2.6	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	1,12	R\$ 1.115,66	R\$ 1.247,30
4.3.2.7	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	39,28	R\$ 95,85	R\$ 3.757,13
4.3.2.8	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOG) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	1,00	R\$ 258,91	R\$ 258,91
4.3.2.9	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, SIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAFA) = (B*3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	10,20	R\$ 107,44	R\$ 2.013,89
4.3.2.10	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	10,20	R\$ 36,84	R\$ 375,77
4.3.2.11	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_03/2020	SINAPI	M2	1,92	R\$ 40,23	R\$ 77,24
4.3.2.12	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,64	R\$ 908,02	R\$ 577,93
4.3.2.13	67678	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	78,56	R\$ 5,58	R\$ 438,36
4.3.2.14	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	10,20	R\$ 8,02	R\$ 81,80
4.3.2.15	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	SINAPI	M2	78,56	R\$ 43,87	R\$ 3.446,43
4.3.2.16	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	10,20	R\$ 96,58	R\$ 977,12
4.3.2.17	160701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,04	R\$ 771,63	R\$ 3.889,02
4.3.2.18	38489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EX PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	88,76	R\$ 11,49	R\$ 1.019,85
4.3.2.19	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	5,04	R\$ 27,77	R\$ 139,96
4.3.2.20	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 324,72	R\$ 1.298,88

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,58%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 202308 HORA: 127,1 COM DESONERAÇÃO MES: 232005 COM DESONERAÇÃO REF.: 03/2023 03/2023 Composição: PROPR A 0,00% 0,00%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.2.21	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.589,30	R\$ 6.357,20
4.3.2.22	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 391,25	R\$ 3.130,00
4.3.2.23	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 125,99	R\$ 503,96
4.3.2.24	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 170,98	R\$ 683,92
4.3.2.25	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	80,00	R\$ 19,23	R\$ 1.538,80
4.3.2.26	COM-83056763	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	Composições Próprias	M	80,00	R\$ 24,71	R\$ 1.976,80
4.3.3	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO, INCLUSIVE MURETA DE ALVENARIA - SERVIÇOS						R\$ 32.611,66
4.3.3.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,5 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	3,24	R\$ 11,76	R\$ 38,10
4.3.3.2	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	3,36	R\$ 1.113,66	R\$ 3.741,90
4.3.3.3	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	22,09	R\$ 95,65	R\$ 2.112,91
4.3.3.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	44,16	R\$ 5,58	R\$ 246,41
4.3.3.5	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	44,16	R\$ 43,87	R\$ 1.937,30
4.3.3.6	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	68,80	R\$ 326,31	R\$ 22.450,13
4.3.3.7	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,60	R\$ 110,49	R\$ 616,74
4.3.3.8	C1998	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CRATA TIPO TJOJINHO	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 218,18	R\$ 1.466,17
4.3.4	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS						R\$ 11.292,64
4.3.4.1	C3495	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 MS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.107,21	R\$ 8.428,84
4.3.4.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 715,95	R\$ 2.863,80
4.3.5	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS						R\$ 74.892,44
4.3.5.1	00000759	BOMBA SUBMERSA PARA FÓCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,67 HP, 20 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/D = 16 M / 5,48 M3/H A 164 M / 0,83 M3/H - BDI = 15,00	SINAPI	UN	8,00	R\$ 5.246,36	R\$ 41.970,85
4.3.5.2	00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 26,78	R\$ 107,12
4.3.5.3	00003926	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 44,51	R\$ 178,04
4.3.5.4	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 15,00	SEINFRA	M	260,00	R\$ 21,18	R\$ 5.506,80
4.3.5.5	00004194	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 51,38	R\$ 205,52
4.3.5.6	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	100,00	R\$ 40,08	R\$ 4.008,00
4.3.5.7	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHOFEMEA, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	12,00	R\$ 142,32	R\$ 1.707,84
4.3.5.8	00005887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 116,22	R\$ 464,88
4.3.5.9	00004119	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,41	R\$ 41,64
4.3.5.10	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,94	R\$ 35,76
4.3.5.11	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 525,29	R\$ 2.101,16

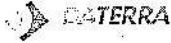

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
MATERRA	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIOS PUBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	DATA : 04/10/2023		BDI : 27,60%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIOS PUBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORÇ	202305	11,00%	70,07%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM GERERAÇÃO	01,05%	47,76%	03/2023
		SINAPI	2023/05 COM GERERAÇÃO	54,24%	47,76%	07/2020
		Cor Jostice	PROPRIA	0,00%	0,03%	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.5.12	00006023	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 136,31	R\$ 545,24
4.3.5.13	00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMP. DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 376,46	R\$ 1.505,54
4.3.5.14	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 142,32	R\$ 569,28
4.3.5.15	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00	SINAPI	M	260,00	R\$ 11,79	R\$ 3.065,40
4.3.5.16	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00	SINAPI	UN	8,00	R\$ 703,60	R\$ 5.628,80
4.3.5.17	16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 559,12	R\$ 2.236,48
4.3.5.18	12401	PLUG PVC COM ROSCA DE 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,59	R\$ 2,76
4.3.5.19	00039258	CAPO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - BDI = 15,00	SINAPI	M	340,00	R\$ 8,57	R\$ 3.015,80
4.3.5.20	00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 15,00	SINAPI	M	340,00	R\$ 5,88	R\$ 1.999,20
4.3.6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS						R\$ 282.401,73
4.3.6.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	1.020,00	R\$ 0,28	R\$ 285,60
4.3.6.2	99093	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.041,84	R\$ 6,03	R\$ 12.312,30
4.3.6.3	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	320,00	R\$ 8,81	R\$ 2.819,20
4.3.6.4	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	221,32	R\$ 11,04	R\$ 2.443,37
4.3.6.5	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	559,68	R\$ 262,27	R\$ 146.787,27
4.3.6.6	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 82 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	154,92	R\$ 25,37	R\$ 3.930,32
4.3.6.7	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	530,20	R\$ 98,02	R\$ 52.500,40
4.3.6.8	C2860	LÁSTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	91,88	R\$ 125,39	R\$ 11.520,83
4.3.6.9	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.851,08	R\$ 3,40	R\$ 6.295,71
4.3.6.10	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	8.232,72	R\$ 3,40	R\$ 27.991,25
4.3.6.11	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	925,84	R\$ 1,30	R\$ 1.205,92
4.3.6.12	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	2.041,84	R\$ 0,40	R\$ 916,74
4.3.6.13	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	2.041,84	R\$ 0,87	R\$ 1.775,40
4.3.6.14	C3403	BLOÇO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,20	R\$ 774,70	R\$ 154,94
4.3.6.15	C0653	CAIXA PIREGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm - BDI = 15,00	SEINFRA	M	16,00	R\$ 717,53	R\$ 11.480,48
4.3.7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS						R\$ 42.645,86
4.3.7.1	00035084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 9647) - BDI = 15,00	SINAPI	M	2.001,06	R\$ 16,85	R\$ 33.719,20
4.3.7.2	00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 9647) - BDI = 15,00	SINAPI	M	81,60	R\$ 20,79	R\$ 1.696,46
4.3.7.3	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10331) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	8,00	R\$ 30,00	R\$ 240,00
4.3.7.4	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10331) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 37,50	R\$ 150,36
4.3.7.5	00007046	TE, PVC PBA, BSB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10331) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	8,00	R\$ 25,28	R\$ 202,24
4.3.7.6	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	8,00	R\$ 136,31	R\$ 1.090,48

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIOS PUBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/02/2023
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIOS PUBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	BDI: 27,55%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE: SINAPI VERSÃO: 202305 HORA: 111,93% MES: 75,07%	SENFRA: 027,1 COM DESONERACÃO 93,65% 47,76% SINAPI: 202306 COM DESONERACÃO 94,42% 47,45% PROPRIA: 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.7.7	00000045	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 15,00	SINAPI	UN	8,00	R\$ 20,96	R\$ 167,68
4.3.7.8	00007048	TE, PVC PBA, B&B, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	UX	8,00	R\$ 25,28	R\$ 202,24
4.3.7.9	00005028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1508) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	8,00	R\$ 138,31	R\$ 1.090,48
4.3.7.10	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 498,23	R\$ 3.989,84
4.3.7.11	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 15,00	SINAPI	UN	8,00	R\$ 20,96	R\$ 167,68
4.3.8	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 10,0M VOL. 40M³						R\$ 161.555,41
4.3.8.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	105,52	R\$ 11,76	R\$ 1.240,92
4.3.8.2	101615	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	5,04	R\$ 304,85	R\$ 1.536,44
4.3.8.3	94965	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BR TA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,52	R\$ 472,12	R\$ 1.189,74
4.3.8.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	30,16	R\$ 140,46	R\$ 4.236,27
4.3.8.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	123,66	R\$ 12,00	R\$ 1.483,92
4.3.8.6	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	30,16	R\$ 524,80	R\$ 15.827,97
4.3.8.7	98953	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	30,12	R\$ 56,65	R\$ 1.706,30
4.3.8.8	86630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	3,92	R\$ 591,75	R\$ 2.250,46
4.3.8.9	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,80	R\$ 771,93	R\$ 2.777,87
4.3.8.10	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	118,72	R\$ 301,54	R\$ 35.798,83
4.3.8.11	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.627,31	R\$ 10.509,24
4.3.8.12	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REPOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	92,80	R\$ 326,31	R\$ 30.281,57
4.3.8.13	C1969	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 218,16	R\$ 1.466,17
4.3.8.14	C1251	ESCADÃO DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4" H=VAR	SEINFRA	M	49,80	R\$ 364,73	R\$ 17.066,36
4.3.8.15	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	37,68	R\$ 371,84	R\$ 14.010,93
4.3.8.16	C4205	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3.285,87	R\$ 13.143,45
4.3.8.17	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,56	R\$ 110,49	R\$ 724,81
4.3.8.18	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	1,12	R\$ 903,02	R\$ 1.011,38
4.3.8.19	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	459,54	R\$ 5,66	R\$ 2.572,49
4.3.8.20	100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	71,36	R\$ 27,77	R\$ 1.981,07
4.3.9	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 10,0M VOL. 40M³						R\$ 206.434,74
4.3.9.1	00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 15,00	SINAPI	UN	104,00	R\$ 1.323,02	R\$ 137.600,32
4.3.9.2	16066	TAMPA PRÉ-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.078,80	R\$ 8.630,40
4.3.9.3	5929	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 0,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 - BDI = 15,00	SINAPI	CHP	78,00	R\$ 265,71	R\$ 20.725,38
4.3.9.4	00001780	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	16,00	R\$ 150,81	R\$ 2.412,96
4.3.9.5	00001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 713,85	R\$ 2.855,40
4.3.9.6	00003612	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	52,00	R\$ 40,06	R\$ 2.083,12
4.3.9.7	00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	24,00	R\$ 173,94	R\$ 4.174,56
4.3.9.8	00000100	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACÃO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UX	12,00	R\$ 53,11	R\$ 637,32

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,68%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE: SINAPI ORSE: 202300 SEINFRA: 227.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 202300 COM DESONERAÇÃO Proposta: PROPRIA	VERSÃO: 202300 HORA: 111,93% MES: 70,07% REF: 30/2023 05/2021 07/2023 0,00% 0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.9.9	00000075	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 309,53	R\$ 1.238,52
4.3.9.10	00009800	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00	SINAPI	M	150,00	R\$ 51,88	R\$ 7.797,00
4.3.9.11	12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 15,00	SEINFRA	M	45,00	R\$ 95,06	R\$ 4.372,76
4.3.9.12	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	8,00	R\$ 136,31	R\$ 1.090,48
4.3.9.13	00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 713,13	R\$ 2.852,52
4.3.9.14	00008298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 75,69	R\$ 302,76
4.3.9.15	00009887	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	12,00	R\$ 116,22	R\$ 1.394,64
4.3.9.16	00039891	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 5/8 X 42 MM - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 50,29	R\$ 201,16
4.3.9.17	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	12,00	R\$ 40,11	R\$ 481,32
4.3.9.18	00004183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	8,00	R\$ 160,77	R\$ 1.286,16
4.3.9.19	00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	12,00	R\$ 12,95	R\$ 155,40
4.3.9.20	00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	8,00	R\$ 16,17	R\$ 129,36
4.3.9.21	00009809	UNIÃO PVC, ROSCÁVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00	SINAPI	UN	9,00	R\$ 9,82	R\$ 78,56
4.3.9.22	00001938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCÁVEL, 3/4", COR BRANCA, ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00	SINAPI	UN	16,00	R\$ 7,41	R\$ 118,56
4.3.9.23	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	8,00	R\$ 10,41	R\$ 83,28
4.3.9.24	00009859	TUBO PVC ROSCÁVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00	SINAPI	M	16,00	R\$ 11,79	R\$ 188,64
4.3.9.25	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 950,05	R\$ 3.800,32
4.3.9.26	00000396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - BDI = 15,00	SINAPI	UN	40,00	R\$ 6,01	R\$ 276,40
4.3.9.27	18693	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIAZINA-TRIDNA 99% - BDI = 15,00	SEINFRA	KG	40,00	R\$ 35,65	R\$ 1.426,40
4.3.10	REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS						R\$ 1.281.130,03
4.3.10.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	3.644,00	R\$ 0,28	R\$ 1.020,32
4.3.10.2	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	7.284,00	R\$ 6,03	R\$ 43.922,52
4.3.10.3	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	4.000,00	R\$ 8,81	R\$ 35.240,00
4.3.10.4	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	789,90	R\$ 11,04	R\$ 8.717,16
4.3.10.5	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANCA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	1.005,56	R\$ 262,27	R\$ 523.837,79
4.3.10.6	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2018	SINAPI	M3	552,72	R\$ 25,37	R\$ 14.022,51
4.3.10.7	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2018	SINAPI	M3	1.891,38	R\$ 90,02	R\$ 187.252,47
4.3.10.8	C2850	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	327,80	R\$ 125,39	R\$ 41.132,84
4.3.10.9	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	6.505,56	R\$ 3,40	R\$ 22.458,90
4.3.10.10	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	20.365,64	R\$ 3,40	R\$ 99.853,38
4.3.10.11	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	3.302,80	R\$ 1,39	R\$ 4.590,89
4.3.10.12	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	7.294,00	R\$ 0,40	R\$ 2.913,60
4.3.10.13	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA. DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	7.284,00	R\$ 0,87	R\$ 6.337,08

Bruno Maia Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
CATERIA	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	BDI: 27,65%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	ORSE	202305
		SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO
		SINAPI	202305 COM DESEMBOLSAMENTO
		CONCAT	PRE-COPIA
			HORA
			MES
			111,93%
			70,07%
			83,83%
			47,76%
			84,44%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.10.14	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLÉS FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,16	RS 774,70	RS 123,95
4.3.10.15	C0653	CAIXA DE REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	4,00	RS 796,65	RS 3.186,60
4.3.10.16	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	8.000,00	RS 19,34	RS 154.720,00
4.3.10.17	C0553	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	100.000,00	RS 1,32	RS 132.000,00
4.3.11	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS						RS 127.023,11
4.3.11.1	00039084	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5047) - BDI = 15,00	SINAPI	M	7.429,66	RS 16,85	RS 125.190,11
4.3.11.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	9,00	RS 30,00	RS 240,00
4.3.11.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	RS 37,59	RS 150,36
4.3.11.4	00007048	TE PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	RS 25,28	RS 101,12
4.3.11.5	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	8,00	RS 8,25	RS 66,05
4.3.11.6	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	RS 136,31	RS 545,24
4.3.11.7	00007048	TE PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	RS 25,28	RS 101,12
4.3.11.8	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	RS 136,31	RS 545,24
4.3.11.9	00000048	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	RS 20,96	RS 83,84
4.3.12	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS						RS 33.543,84
4.3.12.1	C2919	RAMAL PREDIAL SI PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	1.800,00	RS 15,23	RS 27.414,00
4.3.12.2	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	72,00	RS 97,23	RS 7.010,56
4.3.12.3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,44	RS 474,96	RS 208,98
4.3.13	LIGAÇÕES PREDIAIS - MONTAGEM						RS 33.677,28
4.3.13.1	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NBR 179) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	144,00	RS 4,43	RS 637,92
4.3.13.2	00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	72,00	RS 10,18	RS 732,96
4.3.13.3	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	72,00	RS 283,50	RS 20.412,00
4.3.13.4	00011922	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MÓVEL, PARA COZINHA 1/2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	72,00	RS 33,27	RS 2.385,44
4.3.13.5	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4"), 1,5 MPH ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	72,00	RS 131,93	RS 9.498,96
5	SECRETARIA DE ESPORTE						RS 1.773.897,16
5.1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO JOSÉ DICEU						RS 1.367.986,90
5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 63.307,10
5.1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,00	RS 66,84	RS 1.336,80
5.1.1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	200,00	RS 13,37	RS 2.674,00
5.1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COSCÓGOS	SEINFRA	M2	20,00	RS 37,38	RS 747,20
5.1.1.4	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	30,00	RS 22,16	RS 665,40
5.1.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	250,00	RS 26,97	RS 6.742,50
5.1.1.6	C1089	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	600,00	RS 58,38	RS 35.028,00
5.1.1.7	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	100,00	RS 24,86	RS 2.486,00
5.1.1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	120,00	RS 9,18	RS 1.101,60
5.1.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	80,00	RS 17,82	RS 1.425,60
5.1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						RS 157.598,72
5.1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	63,00	RS 52,09	RS 3.283,67
5.1.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 90 KG	SEINFRA	M2	50,00	RS 32,41	RS 1.620,50
5.1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	50,00	RS 33,41	RS 1.670,50

Bruno Mata Correia  
Eng. Civil - RNP 0605342261