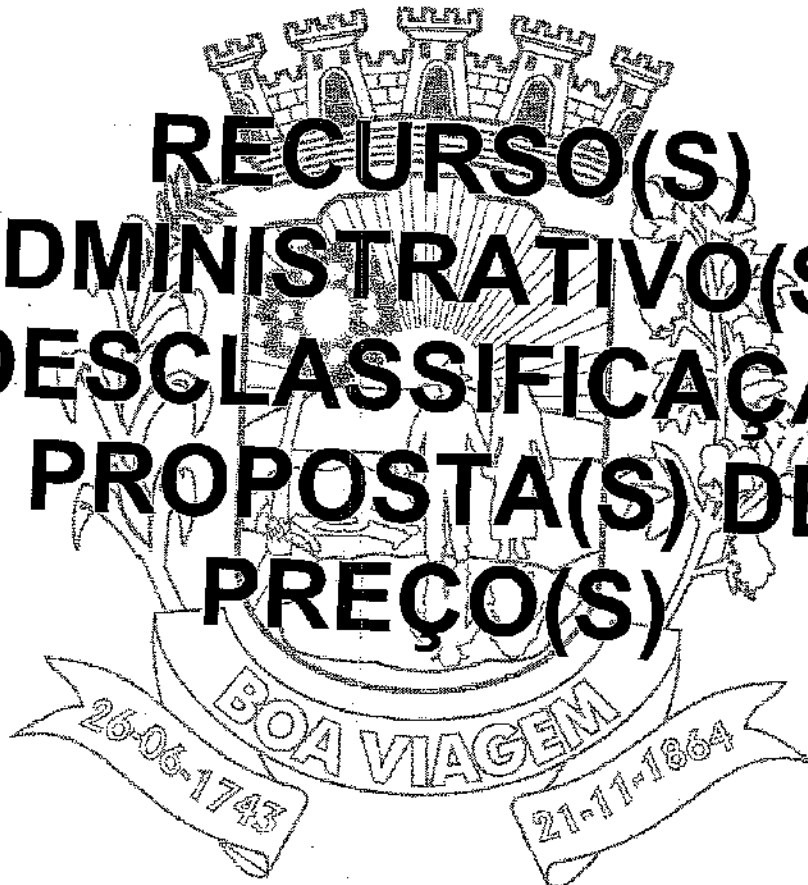




PREFEITURA DE
BOAVIAGEM



**RECURSO(S)
ADMINISTRATIVO(S) –
DESCLASSIFICAÇÃO
PROPOSTA(S) DE
PREÇO(S)**





DATERRA
CONSTRUTORA



EXMO(A). SR(A). PRESIDENTE DA COMISSÃO DE JULGAMENTO DA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA
MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.- CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002
RECORRENTE: DATERRA CONSTRUÇÕES LTDA LTDA-ME

DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 10.477.919/0001-24, com sede a Rua Francisco Gonçalo, nº 97, Centro, Eusébio-Ceará, devidamente qualificada nos autos do processo epigrafado, vem, com o devido respeito e acatamento, no prazo que determina a Lei, interpor perante esta respeitável Comissão Especial de Licitação o presente RECURSO contra sua desclassificação neste processo licitatório, requerendo, desde já, a sua juntada aos autos e a devida remessa à Comissão de Julgamento.

Em tempo, a empresa *supra* requer-se as Vossas Excelências a **reconsideração** despacho que a desclassificou, haja vista as claras as violações técnicas apresentadas contra a Recorrente, conforme se verifica das razões abaixo.

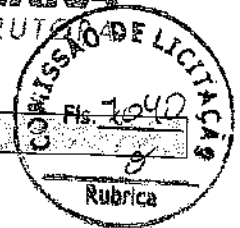
**EGRÉZIA COMISSÃO DE JULGAMENTO DA CENTRAL DE LICITAÇÕES
DO ESTADO DO CEARÁ****CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002**
RECORRENTE: DATERRA CONSTRUÇÕES LTDA LTDA-ME**Excelentíssimos Julgadores,**

DATERRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 10.477.919/0001-24, com sede a Rua Francisco Gonçalo, nº 97, Centro, Eusébio-Ceará, neste ato representada por seu titular Jaime Dean de Sousa Alexandre, brasileiro, casado, empresário, portador do documento de identificação nº 01565430630, DETRAN/CE, inscrito no CPC sob o Nº 574.671.023-72, com endereço a Rua Francisco Gonçalo, nº 97, Centro, Eusébio-CE, CEP: 61.760-000, vem, tempestivamente, à presença desta r. Comissão apresentar as suas **RAZÕES RECURSAIS** em oposição a sua desclassificação no certame licitatório, pelas razões de fato e de direito a seguir aduzidas.

1. DA TEMPESTIVIDADE

A decisão ora atacada foi publicada no DOE em 07/12/2023. O prazo de 5 (cinco) dias para recurso iniciou em 08/12/2023 e se encerra dia 13/12/2023.

Como o recurso foi interposto dentro do prazo recursal, tempestivo, portanto, o recurso ordinário em questão.



2. DAS RAZÕES RECURSAIS

Trata-se de licitação para Execução da "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."

Ocorre que a empresa recorrente foi desclassificada sob o argumento de que "apresentou planilha de percentual de B.D.I. incompleta estando em desacordo com o exigido no referido projeto e edital".

O edital do processo licitatório em questão apresenta 4 (quatro) planilhas de B.D.I., sendo uma referente a "MATERIAIS", fixado em 15%, e 3 (três) referentes aos serviços de "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS", "CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS" e "CONSTRUÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA", todas com o percentual de 27,68%. A empresa apresentou em sua proposta, uma planilha de B.D.I. de "MATERIAIS" (15%) e uma de "SERVIÇOS" (27,68%). Tendo em vista que o percentual do B.D.I. apresentado pela empresa é condizente com o percentual apresentado em Edital (ambos 27,68%), não houve qualquer alteração nos preços ocasionada pela não apresentação discriminada por tipo de serviço, não impactando em nada no resultado da Proposta de Preços apresentada, visto que, independentemente dos tipos de serviços, o percentual do B.D.I. seria o mesmo, logo, os preços, unitários, totais e global, se manteriam inalterados.

Deste modo, verifica-se que houve um equívoco no processo de análise de propostas quando declarou desclassificada a empresa recorrente.

3. DO PEDIDO

3.1. Diante de todo o exposto, REQUER-SE:

a) Diante das argumentações acima expostas, a RECONSIDERAÇÃO da decisão da Comissão Permanente de Licitação que desclassificou a recorrente, declarando-a classificada, conforme as determinações da Lei nº 8.666/93;

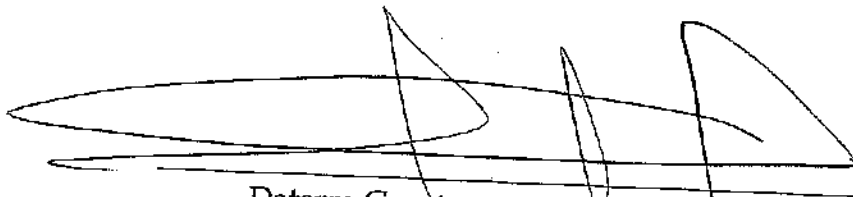
Caso a Comissão assim não entenda, requer-se, de acordo com o § 3º, Artigo 48 da Lei nº 8.666/93, que versa:

"Quando todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, a administração poderá fixar aos licitantes o prazo de oito dias úteis para a

apresentação de nova documentação ou de outras propostas escoimadas das causas referidas neste artigo, facultada, no caso de convite, a redução deste prazo para três dias úteis", e em vista da desclassificação de todas as empresas do presente certame, a apreciação da nossa Proposta Comercial corrigida, incluindo as planilhas de B.D.I. conforme solicitado em Edital, para devido prosseguimento no processo licitatório.



Nos termos supra, espera deferimento.
Fortaleza/CE, 12 de dezembro de 2023.



Daterra Construções e Serviços Ltda.
CNPJ 10.477.919/0001-24
Jaime Dean Sousa Alexandre
CPF 574.671.023-72

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

1/136

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)

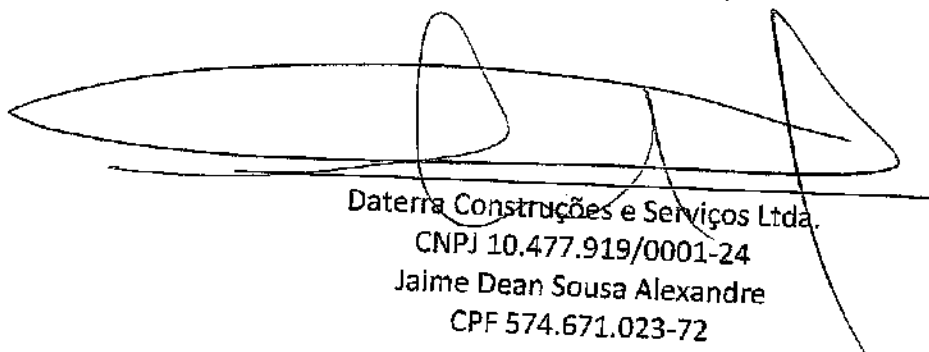
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o Objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.08.28.002**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS 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

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68%

CONTE	VERSÃO	LOTE	MES	DIAS
ORSE	202306	111,83%	74,01%	0,00%
SEINFRA	027.3 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	0,00%
SINAPI	212200 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	0,00%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

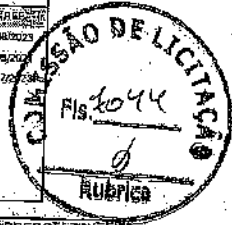


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA				R\$ 3.634.683,61
1.1		REFORMA DA LAVANDERIA				R\$ 306.885,33
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 10.628,98
1.1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS 8/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	50,00	R\$ 86,84	R\$ 4.342,00
1.1.1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS	SEINFRA M2	150,00	R\$ 13,37	R\$ 2.005,50
1.1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA M2	10,00	R\$ 37,38	R\$ 373,80
1.1.1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA UN	5,00	R\$ 22,18	R\$ 110,90
1.1.1.5	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	100,00	R\$ 28,97	R\$ 2.897,00
1.1.1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI M2	50,00	R\$ 24,85	R\$ 1.242,50
1.1.1.7	05040	RETIrada DE GRADE DE FERRO	SEINFRA M2	30,00	R\$ 9,18	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\$ 47.098,74
1.1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	53,00	R\$ 52,09	R\$ 2.760,77
1.1.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM DO DE 30 A 60 KG	SEINFRA M2	50,00	R\$ 33,41	R\$ 1.670,50
1.1.2.3	C2821	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	60,00	R\$ 111,22	R\$ 6.673,20
1.1.2.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	5,00	R\$ 618,78	R\$ 3.093,90
1.1.2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA M3	5,00	R\$ 748,91	R\$ 3.744,55
1.1.2.7	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA M2	80,00	R\$ 142,84	R\$ 11.427,20
1.1.2.8	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 08/2016	SINAPI M	100,00	R\$ 77,14	R\$ 7.714,00
1.1.2.9	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)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	C2665	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	2,00	R\$ 2.007,58	R\$ 4.015,12
1.1.2.11	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF. 08/2018	SINAPI M2	50,00	R\$ 51,87	R\$ 2.593,50
1.1.2.12	C0078	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA UN	20,00	R\$ 188,15	R\$ 3.763,00
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/PECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA M2	12,00	R\$ 450,05	R\$ 5.400,60
1.1.3.4	94589	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	98888	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	C4080	BANDEADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA M2	3,00	R\$ 385,88	R\$ 1.157,64
1.1.3.7	C4758	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA M2	8,00	R\$ 289,22	R\$ 2.313,76
1.1.3.8	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA M2	15,00	R\$ 79,16	R\$ 1.187,40
1.1.4		COBERTURA				R\$ 34.922,70
1.1.4.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, 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	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FICADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA M	50,00	R\$ 14,98	R\$ 749,00
1.1.4.4	C0888	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

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	UNID: M2
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	QUANTIDADE: 50,00	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 88,01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	PREÇO TOTAL: R\$ 4.400,50	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.1.5.1	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	50,00	R\$ 4.400,50
1.1.8		REVESTIMENTOS				R\$ 40.629,00
1.1.8.1	C0776	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 4.584,00
1.1.8.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 3.814,00
1.1.8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 20.390,00
1.1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 10.747,00
1.1.8.5	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\$ 1.054,00
1.1.7		PISOS				R\$ 35.291,20
1.1.7.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, AF 08/2017	SINAPI	M3	10,00	R\$ 736,99
1.1.7.2	C6029	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 12.052,50
1.1.7.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	50,00	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\$ 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	80,00	R\$ 8.157,60
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\$ 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\$ 284,32
1.1.8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 239,81
1.1.8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 108,94
1.1.8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 90,49
1.1.8.5	C4926	CADIA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (BRECHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 291,50
1.1.8.6	C0808	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 244,15
1.1.8.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.80x0.90m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 891,48
1.1.8.8	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.052,31
1.1.8.9	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 533,41
1.1.8.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 524,36
1.1.8.11	C2372	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,58
1.1.8.12	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,76
1.1.8.13	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 195,02
1.1.8.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 131,09
1.1.8.15	C0948	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADIA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 869,04
1.1.8.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,53
1.1.8.17	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 36,85
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
1.1.9.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 11,15
1.1.9.3	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 8,68
1.1.9.4	C2465	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 13,34
1.1.9.5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 8,65
1.1.9.6	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 125,89
1.1.9.7	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m C/OW 19L39	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 139,71
1.1.9.8	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 18,25
1.1.9.9	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 32,30
1.1.9.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	15,00	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

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 04/10/2023 BDI: 27,63%

ORÇAMENTO	131,99%	79,97%	0,00%
SEINFRA	83,86%	47,76%	0,00%
SINAPI	48,14%	47,48%	0,00%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	RESPONDE	FUNDO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.1.9.11	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	500,00	R\$ 4,90	R\$ 2.450,00
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\$ 7,90	R\$ 790,00
1.1.9.13	C4556	CABO 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 6/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 191,72	R\$ 383,44
1.1.9.15	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), 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	C1456	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 48,82	R\$ 488,20
1.1.9.21	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X2"	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 15A	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 80A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 114,16	R\$ 228,36
1.1.9.28	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,28	R\$ 101,12
1.1.9.29	C1096	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 - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 135,38	R\$ 415,14
1.1.9.31	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 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	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 7,61	R\$ 761,00
1.1.9.34	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 8,70	R\$ 870,00
1.1.9.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 28,89	R\$ 1.419,50
1.1.9.36	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 33,70	R\$ 1.685,00
1.1.9.37	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	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\$ 16,72	R\$ 1.672,00
1.1.9.40	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, 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\$ 81,59	R\$ 1.631,80
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 GRADU 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 05/2016	SINAPI	M	100,00	R\$ 7,64	R\$ 764,00
1.1.9.48	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 5,96	R\$ 596,00
1.1.9.49	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	180,00	R\$ 14,07	R\$ 2.532,60
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
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
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	04/10/2023	BOM:	27,66%
ORÇ:	202305	111,93%	70,07%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%
SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.1.10.		PINTURA				RS 38.219,00
1.1.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA M2	500,00	RS 14,75	RS 7.375,00
1.1.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	500,00	RS 23,97	RS 11.985,00
1.1.10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	700,00	RS 25,60	RS 17.920,00
1.1.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	20,00	RS 46,95	RS 939,00
1.1.11		SERVIÇOS DIVERSOS				RS 9.230,10
1.1.11.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA M2	30,00	RS 135,11	RS 4.053,30
1.1.11.2	100996	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI UN	10,00	RS 519,86	RS 5.198,80
1.1.12		LIMPEZA FINAL				RS 4.128,00
1.1.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA M2	300,00	RS 13,76	RS 4.128,00
1.2		REFORMA E MANUTENÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS				RS 4.454.688,24
1.2.1		MOVIMENTO DE TERRA				RS 218.767,09
1.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI M3	959,58	RS 93,44	RS 99.872,50
1.2.1.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2019	SINAPI M3	984,39	RS 126,11	RS 127.094,59
1.2.2		FUNDAÇÃO				RS 3.282.864,95
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_06/2022	SINAPI M3	2.540,99	RS 584,29	RS 1.589.513,95
1.2.2.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI M2	3.000,00	RS 2,35	RS 70.500,00
1.2.2.3	103804	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPa, ESPESURA DE 18,0 CM. AF_04/2022	SINAPI M2	8.000,00	RS 146,79	RS 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	RS 20,26	RS 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	RS 56,95	RS 113.720,00
1.2.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				RS 855.047,20
1.2.3.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" E ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA UN	1.000,00	RS 200,02	RS 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	RS 337,31	RS 242.863,20
1.2.3.3	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI M	480,00	RS 538,23	RS 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	RS 644,89	RS 154.773,60
1.3		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇAS				RS 3.407.361,81
1.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				RS 179.940,22
1.3.1.1	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA M2	3.456,00	RS 13,37	RS 46.208,72
1.3.1.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA M	1.500,00	RS 11,16	RS 16.725,00
1.3.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA M3	50,00	RS 289,95	RS 14.497,50
1.3.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	50,00	RS 66,84	RS 3.342,00
1.3.1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA UN	50,00	RS 471,74	RS 23.587,00
1.3.1.6	C1930	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA M2	10.000,00	RS 7,56	RS 75.600,00
1.3.2		MOVIMENTO DE TERRA				RS 742.310,00
1.3.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA M3	1.000,00	RS 27,09	RS 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

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 04/10/2023

BOI: 27.58%

ORSE: 202506 111,85% 70,01% 032023

SEINFRA 027.1 COM DEGRADATION 8,88% 47,26% 052023

SINAPI 222206 COM DEGRADATION 91,44% 47,48% 012023

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

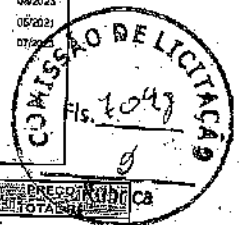


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	Rubrica
1.3.2.2	C2834	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	SEINFRA M3	1.000,00	R\$ 28,33	R\$ 28.330,00	
1.3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTRÔLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	6.000,00	R\$ 108,80	R\$ 654.800,00	
1.3.2.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1:0,4T. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	1.000,00	R\$ 52,09	R\$ 52.090,00	
1.3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 489.040,00
1.3.3.1	C9345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA M3	300,00	R\$ 556,84	R\$ 167.052,00	
1.3.3.2	C0698	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:9)	SEINFRA M3	450,00	R\$ 667,92	R\$ 300.564,00	
1.3.3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=20 cm	SEINFRA M2	200,00	R\$ 127,92	R\$ 25.584,00	
1.3.4	PISOS						R\$ 500.880,00
1.3.4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	7.000,00	R\$ 72,81	R\$ 509.670,00	
1.3.4.2	C1616	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	C0367	BANQUETA/ MEIO RIO 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 RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	1.200,00	R\$ 29,00	R\$ 34.800,00	
1.3.5	REVESTIMENTOS						R\$ 95.860,00
1.3.5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	2.700,00	R\$ 7,64	R\$ 20.628,00	
1.3.5.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	2.700,00	R\$ 27,96	R\$ 75.222,00	
1.3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 516.527,49
1.3.6.1	C1713	LUVÁ 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\$ 8,88	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/ TAMPAS CONCRETO 8/ FUNDO DE 30x30x50 cm	SEINFRA UN	120,00	R\$ 191,72	R\$ 23.006,40	
1.3.6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	160,00	R\$ 25,28	R\$ 3.728,00	
1.3.6.6	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (2")	SEINFRA M	400,00	R\$ 38,00	R\$ 15.560,00	
1.3.6.7	C2090	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 ATÉ 8 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	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\$ 2.625,26	R\$ 315.031,20	
1.3.6.10	C0925	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA UN	27,00	R\$ 320,57	R\$ 8.655,39	
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	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA M	1.500,00	R\$ 17,84	R\$ 26.760,00	
1.3.7	PINTURA						R\$ 70.717,00
1.3.7.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	1.000,00	R\$ 25,94	R\$ 25.940,00	
1.3.7.2	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	1.350,00	R\$ 9,66	R\$ 13.041,00	
1.3.7.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS EM MASSA	SEINFRA M2	1.200,00	R\$ 31,28	R\$ 37.536,00	
1.3.8	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						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	DIVERSOS						R\$ 1.179.224,10
1.3.9.1	PMBV_100	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO	Composições Próprias M	2.880,00	R\$ 358,67	R\$ 1.032.969,60	
1.3.9.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA UN	1.000,00	R\$ 57,74	R\$ 57.740,00	
1.3.9.3	C2862	LASTRO 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 e DIAM. = 35cm	SEINFRA UN	120,00	R\$ 344,95	R\$ 41.394,00	
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	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE VIAS (TAPA BURACO)						R\$ 837.531,25
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 271.708,25

Bruno

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

OBRA:		MANTENÇÃO, 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:		MANTENÇÃO, 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		ORSE 202306		111,00% 70,07% 04/2023	
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES		SEINFRA 027.100% DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 06/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO		64,44% 47,48% 07/2023	
				Composição		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.4.1.1.	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA M2	15.000,00	R\$ 11,80	R\$ 177.000,00
1.4.1.2	C2207	RETIRADA DE GUÍAS 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	18.000,00	R\$ 4,82	R\$ 86.760,00
1.4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 466.095,00
1.4.2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (REAJUNTAMENTO)	SEINFRA M2	15.000,00	R\$ 22,06	R\$ 330.900,00
1.4.2.2	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO (PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m))	SEINFRA M	1.000,00	R\$ 49,82	R\$ 49.820,00
1.4.2.3	C0385	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	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS 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\$ 228.716,88
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	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CIMATELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA M2	2.100,00	R\$ 22,68	R\$ 47.628,00
1.5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 39.123,00
1.5.2.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (REAPROVEITAMENTO)	SEINFRA M2	2.100,00	R\$ 18,63	R\$ 39.123,00
1.5.3	PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 646,00
1.5.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA M2	2.100,00	R\$ 0,26	R\$ 546,00
1.5.4	CONCRETO BETUMINOSO					R\$ 120.776,88
1.5.4.1	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP = 5cm	SEINFRA M2	2.100,00	R\$ 58,41	R\$ 122.461,00
1.5.4.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (V = 0,35X) - BMT: 20,00	SEINFRA T	252,00	R\$ 9,19	R\$ 2.315,88
2	ADMINISTRAÇÃO					R\$ 1.888.446,24
2.1	REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA					R\$ 1.888.446,24
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 89.660,19
2.1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	10,00	R\$ 88,84	R\$ 888,40
2.1.1.2	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA M2	449,86	R\$ 5,57	R\$ 2.508,28
2.1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOCÓS	SEINFRA M2	277,20	R\$ 37,36	R\$ 10.356,19
2.1.1.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA M2	859,89	R\$ 16,71	R\$ 14.435,43
2.1.1.5	C1056	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	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA M2	863,88	R\$ 19,65	R\$ 16.975,24
2.1.1.8	C1068	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\$ 24,88	R\$ 4.972,00
2.1.1.11	C1060	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA M2	400,00	R\$ 32,79	R\$ 13.116,00
2.1.1.12	C2208	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA M2	25,00	R\$ 11,15	R\$ 278,75
2.1.1.13	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA M2	60,00	R\$ 9,18	R\$ 550,80
2.1.1.14	C2210	RETRADA 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\$ 87.806,53
2.1.2.1	C0078	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

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.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 04/10/2023 BDI: 27,08%

ORÇÃO	202305	11,00%	70,07%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,70%
SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.1.2.2	C2066	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	8,00	R\$ 2.007,56	R\$ 16.060,48
2.1.2.3	98661	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 08/2015.	SINAPI	M2	500,00	R\$ 81,97	R\$ 25.985,00
2.1.2.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)CM COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 73,44	R\$ 7.344,00
2.1.2.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 140,42	R\$ 4.212,60
2.1.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	800,00	R\$ 18,06	R\$ 9.636,00
2.1.2.7	C0844	CONCRETO PAVIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 541,88	R\$ 2.709,95
2.1.2.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 170,44	R\$ 852,20
2.1.2.9	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	50,00	R\$ 77,14	R\$ 3.857,00
2.1.2.10	PMBV_021	MURETA C/ TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES.	Composições Próprias	M2	40,00	R\$ 329,88	R\$ 13.186,40
2.1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
2.1.3.1	91336	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	100,00	R\$ 1.279,32	R\$ 127.932,00
2.1.3.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 383,24	R\$ 1.931,53
2.1.3.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO, DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 574,57	R\$ 2.872,85
2.1.3.4	C4729	CERCA/GRADIL NYLFOR 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	R\$ 295,18	R\$ 13.283,10
2.1.3.5	02672	VIDRO COMUM EM CAXILHOS COM MASSA ESP.= 8mm, CLOCCADO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 262,39	R\$ 12.619,50
2.1.3.6	C2879	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 422,85	R\$ 8.457,00
2.1.3.7	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	200,00	R\$ 841,37	R\$ 129.274,00
2.1.3.8	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	30,00	R\$ 1.065,23	R\$ 31.956,90
2.1.3.9	C1673	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	230,00	R\$ 56,93	R\$ 13.093,90
2.1.3.10	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	120,00	R\$ 100,51	R\$ 12.061,20
2.1.3.11	99859	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	40,00	R\$ 118,37	R\$ 4.654,80
2.1.3.12	C4088	BANCADEA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 385,58	R\$ 7.711,60
2.1.3.13	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 288,22	R\$ 8.646,60
2.1.3.14	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X5)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 79,10	R\$ 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	600,00	R\$ 198,78	R\$ 139.224,00
2.1.3.16	COM-93544235	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF 657, BRANCO NEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS	Composições Próprias	M2	320,00	R\$ 545,81	R\$ 174.659,20
2.1.4	COBERTURA						
2.1.4.1	C3008	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 49,05	R\$ 22.072,50
2.1.4.2	C2293	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FRAÇÃO	SEINFRA	M2	460,00	R\$ 44,51	R\$ 20.426,50
2.1.4.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA COM ANTA ABSFÁTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 38,02	R\$ 3.041,60
2.1.5	FORROS						
2.1.5.1	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	900,00	R\$ 140,10	R\$ 126.090,00
2.1.6	REVESTIMENTOS						
							R\$ 49.549,00

Bruño 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: 27,00%
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	SEINFRA	111,93%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SINAPI	83,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	PROPRIA	9,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PARDE	SEINFRA	M2	700,00	R\$ 7,54	R\$ 5.348,00
2.1.6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 38,14	R\$ 3.814,00
2.1.6.3	C8408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	700,00	R\$ 40,78	R\$ 28.546,00
2.1.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 107,47	R\$ 10.747,00
2.1.6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 10,94	R\$ 1.094,00
2.1.7	PISOS						
2.1.7.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF 08/2017	SINAPI	M3	72,00	R\$ 739,99	R\$ 53.063,28
2.1.7.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 48,21	R\$ 2.410,50
2.1.7.3	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	50,00	R\$ 29,00	R\$ 1.450,00
2.1.7.4	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	883,88	R\$ 141,07	R\$ 124.867,56
2.1.7.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 53,66	R\$ 2.683,00
2.1.7.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 101,97	R\$ 8.167,60
2.1.7.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 10,94	R\$ 875,20
2.1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						
2.1.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	R\$ 264,32	R\$ 9.251,20
2.1.8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	R\$ 239,81	R\$ 8.393,35
2.1.8.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 108,54	R\$ 1.085,40
2.1.8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 90,48	R\$ 904,80
2.1.8.5	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 58,30	R\$ 874,50
2.1.8.6	C0608	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 244,16	R\$ 1.220,76
2.1.8.7	89885	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	100,00	R\$ 19,57	R\$ 1.957,00
2.1.8.8	89886	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 7,97	R\$ 159,40
2.1.8.9	89889	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 11,07	R\$ 221,40
2.1.8.10	89888	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 6,08	R\$ 121,60
2.1.8.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 851,48	R\$ 6.891,84
2.1.8.12	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACCESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 1.052,31	R\$ 2.104,62
2.1.8.13	C4070	DIMSÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 533,41	R\$ 21.336,40
2.1.8.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 131,09	R\$ 2.621,80
2.1.8.15	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 29,66	R\$ 593,20
2.1.8.16	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 24,76	R\$ 495,20
2.1.8.17	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 196,02	R\$ 3.920,40
2.1.8.18	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 131,09	R\$ 2.621,80
2.1.8.19	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 869,04	R\$ 17.380,80
2.1.8.20	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,53	R\$ 125,30
2.1.8.21	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 35,95	R\$ 739,00
2.1.8.22	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100,MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 39,27	R\$ 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	R\$ 81,39	R\$ 813,90
2.1.8.24	102523	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 967,02	R\$ 967,02
2.1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
							R\$ 389.161,66

Bruno Maia Correia

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

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

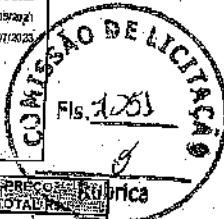
DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68%

SEINFRA 202305 111,30% 79,07% 03/2023

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 09/2021

SINAPI 202308 COM DESONERAÇÃO 64,41% 47,48% 07/2023

Composição PRDPRRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
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	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA UN	100,00	R\$ 11,16	R\$ 1.115,00
2.1.9.3	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA UN	50,00	R\$ 2,68	R\$ 134,00
2.1.9.4	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO PV CABO ATÉ 16MM2	SEINFRA UN	50,00	R\$ 19,34	R\$ 967,00
2.1.9.5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA UN	50,00	R\$ 8,65	R\$ 432,50
2.1.9.6	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 200X300mm	SEINFRA UN	4,00	R\$ 125,99	R\$ 502,79
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	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA M	50,00	R\$ 18,25	R\$ 912,50
2.1.9.9	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA M	50,00	R\$ 32,30	R\$ 1.615,00
2.1.9.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 9MM2	SEINFRA M	350,00	R\$ 10,50	R\$ 3.675,00
2.1.9.11	91826	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\$ 4,60	R\$ 73.500,00
2.1.9.12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI M	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 ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 3/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA UN	2,00	R\$ 191,72	R\$ 383,44
2.1.9.15	C4637	CAIXA EM ALVENARIA TIPO FURADO, 8BP = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA UN	2,00	R\$ 183,23	R\$ 366,46
2.1.9.16	C0823	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA UN	40,00	R\$ 69,86	R\$ 2.794,40
2.1.9.17	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA M	9,00	R\$ 21,58	R\$ 194,22
2.1.9.18	C1454	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\$ 39,15	R\$ 3.915,00
2.1.9.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	50,00	R\$ 46,62	R\$ 2.331,00
2.1.9.21	C1028	PLACA P/CAIXA 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\$ 114,18	R\$ 1.141,80
2.1.9.27	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA UN	10,00	R\$ 25,28	R\$ 252,80
2.1.9.28	C1093	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 2 - 40 KA/440V	SEINFRA UN	4,00	R\$ 136,36	R\$ 545,44
2.1.9.31	C4331	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	C0456	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\$ 28,33	R\$ 14.165,00
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	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA M	50,00	R\$ 49,91	R\$ 2.495,50
2.1.9.39	C1198	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	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, 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-85977885	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 36 W (40X40)	Composições Próprias UN	15,00	R\$ 183,86	R\$ 2.757,90
2.1.9.42	COM-00195922	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8-LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 269/232 AL OU SIMILAR COM LAMPADAS E REATOR BIVOLT	Composições Próprias UN	250,00	R\$ 180,83	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 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.

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.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	04/10/2023	BDI:	27,68%
ORSE	202306	117,39%	76,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FRONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.1.9.44	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO.	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 219,48	R\$ 4.389,60
2.1.9.45	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.589,30	R\$ 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	R\$ 452,13	R\$ 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	R\$ 1.090,71	R\$ 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	R\$ 7,64	R\$ 7.640,00
2.1.9.49	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 5,66	R\$ 5.660,00
2.1.9.50	C9543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5- UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	2.500,00	R\$ 14,07	R\$ 35.175,00
2.1.9.51	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT. 5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 54,88	R\$ 5.488,00
2.1.10	PINTURA						
2.1.10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS, C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 18,68	R\$ 22.416,00
2.1.10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 14,75	R\$ 29.500,00
2.1.10.3	C1614	LATEX DURS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 6/MASSA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 25,60	R\$ 30.720,00
2.1.10.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 6/MASSA	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 23,97	R\$ 47.940,00
2.1.10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 45,95	R\$ 919,00
2.1.11	SERVIÇOS DIVERSOS						
2.1.11.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	85,00	R\$ 135,11	R\$ 11.484,35
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	R\$ 518,68	R\$ 5.186,80
2.1.11.3	COM-11788575	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA EM AÇO INOX ESCOVOADO/POLIDO 40X40CM	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 228,36	R\$ 9.134,40
2.1.12	LIMPEZA FINAL						
3	SECRETARIA DE CULTURA						
3.1	REFORMA DO PRÉDIO DA NAEC						
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1.1.1	C1088	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 26,07	R\$ 1.564,20
3.1.1.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 9,18	R\$ 550,80
3.1.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	42,06	R\$ 17,82	R\$ 753,77
3.1.1.4	C4912	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.545,71	R\$ 7,87	R\$ 12.164,74
3.1.2	RECUPERAÇÃO DE ALVENARIAS						
3.1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 73,44	R\$ 7.344,00
3.1.2.2	PMBV_021	MURETA C/ TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	Composições Próprias	M2	25,00	R\$ 329,68	R\$ 8.241,50
3.1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
3.1.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 617,48	R\$ 24.699,20
3.1.3.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 574,57	R\$ 4.596,56
3.1.3.3	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M; MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	45,00	R\$ 295,18	R\$ 13.283,10
3.1.4	COBERTURA						
3.1.4.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	457,52	R\$ 65,98	R\$ 30.174,73

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP.0605342261

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



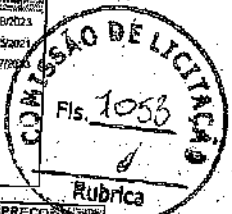
OBRA: MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA : 04/10/2023		BDI : 27,66%	
ORÇATE	ORÇATE	ORÇATE	ORÇATE
SEINFRA	202305	111,93%	76,07%
SINAPI	202305	83,84%	47,76%
CONDI	202305	84,14%	47,48%
PROPRIA		0,00%	0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.4.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA COMANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 1.942,50
3.1.5	FORROS					
3.1.5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU - 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 2.533,20
3.1.6	REVESTIMENTOS					
3.1.6.1	C0776	CNAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENBRAR TRACO 1:3,ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 14.528,00
3.1.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 2.262,00
3.1.7	PISOS					
3.1.7.1	06620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RÁDIERS, AF 08/2017	SINAPI	M3	5,00	R\$ 39.569,85
3.1.7.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA-COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 3.654,95
3.1.7.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	20,00	R\$ 4.821,00
3.1.7.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	430,00	R\$ 980,00
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\$ 27.790,90
3.1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					
3.1.8.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 8.295,05
3.1.8.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 544,70
3.1.8.3	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 90,49
3.1.8.4	C0608	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 452,45
3.1.8.5	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 466,40
3.1.8.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 488,06
3.1.8.7	C2772	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.052,31
3.1.8.8	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 131,09
3.1.8.9	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 855,45
3.1.8.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 148,30
3.1.8.11	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 123,80
3.1.8.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.860,16
3.1.8.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 655,45
3.1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
3.1.9.1	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 1.738,08
3.1.9.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,53
3.1.9.3	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,15
3.1.9.4	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 8,68
3.1.9.5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,34
3.1.9.6	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	1.000,00	R\$ 8,88
3.1.9.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 mm²	SEINFRA	M	100,00	R\$ 4,80
3.1.9.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30X30X50 cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,81
3.1.9.9	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 191,72
3.1.9.10	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	8,00	R\$ 383,44
3.1.9.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 193,23
3.1.9.12	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 21,56
3.1.9.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 18,79
3.1.9.14	C1926	PLACA PICAXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 33,15
3.1.9.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 46,82
3.1.9.16	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 5,41
3.1.9.17	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 54,10

Bruno Mala 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.

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.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 04/10/2023		BDI: 27,68%	
SEINFRA	202305	11,83%	70,07%
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,86%	92,78%
Composição	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
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/40V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 252,80	R\$ 252,80
3.1.9.24	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 138,38	R\$ 691,90
3.1.9.25	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 03/2023	SINAPI	M	4,00	R\$ 272,02	R\$ 1.088,08
3.1.9.26	C0460	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 10,34	R\$ 2.068,00
3.1.9.27	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 7,61	R\$ 1.522,00
3.1.9.28	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 8,70	R\$ 870,00
3.1.9.29	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	R\$ 28,33	R\$ 8.499,00
3.1.9.30	PMBY_07	REFLETOR LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	300,00	R\$ 18,72	R\$ 5.616,00
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 INSTALACAO. 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 INSTALACAO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.060,71	R\$ 1.060,71
3.1.10	PINTURA						
3.1.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	762,41	R\$ 14,75	R\$ 11.248,55
3.1.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS COMASSA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 25,80	R\$ 25.800,00
3.1.10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COMASSA	SEINFRA	M2	762,41	R\$ 23,97	R\$ 18.274,87
3.1.10.4	C1279	ESMÁLTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 46,95	R\$ 939,00
3.1.11	SERVIÇOS DIVERSOS						
3.1.11.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2			R\$ 9.762,30
3.1.11.2	COM-11798575	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA EM AÇO INOX ESCOVOADO/PLUDDO 40X40CM	Composições Próprias	UN	30,00	R\$ 139,11	R\$ 4.173,30
3.1.12	LIMPEZA FINAL						
3.1.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	457,52	R\$ 13,76	R\$ 6.295,48
4	SAAE						R\$ 6.295,48
4.1	REFORMA DA SEDE DO SAAE E PRÉDIO DA ETA						R\$ 4.088.582,98
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.099.827,04
4.1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS, 3/4 REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 66,84	R\$ 1.336,80
4.1.1.2	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS 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\$ 18,71	R\$ 2.806,50
4.1.1.4	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 22,18	R\$ 554,50
4.1.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 28,97	R\$ 5.794,00
4.1.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 31,18	R\$ 7.795,50
4.1.1.7	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	350,00	R\$ 24,66	R\$ 8.631,00
4.1.1.8	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 11,75	R\$ 523,25
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 BATESANTES,	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 17,82	R\$ 8.016,00
4.1.1.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.200,00	R\$ 7,87	R\$ 17.314,00
4.1.2	RECUPERAÇÃO DE ALVENARIAS						
4.1.2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 198,15	R\$ 3.963,00

Handwritten signature

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 LOÇRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023	BEI: 27,69%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOÇRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 70,07% 09/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,84% 47,48% 09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Compost: 56	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	SISTEMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.2.2	C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	12,00	R\$ 2.007,66	R\$ 24.092,72
4.1.2.3	08661	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_08/2018	SINAPI	M2	500,00	R\$ 51,97	R\$ 25.985,00
4.1.2.4	C0078	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 73,44	R\$ 8.812,80
4.1.2.5	C1406	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 50A80	SEINFRA	KG	800,00	R\$ 16,06	R\$ 9.636,00
4.1.2.7	C0844	CONCRETO F/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,00	R\$ 541,99	R\$ 3.251,94
4.1.2.8	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 170,44	R\$ 1.022,54
4.1.2.9	88204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2018	SINAPI	M	80,00	R\$ 77,14	R\$ 6.171,20
4.1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
4.1.3.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	65,00	R\$ 1.278,32	R\$ 83.155,60
4.1.3.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 383,24	R\$ 3.863,08
4.1.3.3	C3858	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
4.1.3.4	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5) 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 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERTE, 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	94568	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATERTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	10,00	R\$ 1.065,28	R\$ 10.652,80
4.1.3.7	C3873	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 56,93	R\$ 3.415,80
4.1.3.8	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	100,00	R\$ 100,51	R\$ 10.051,00
4.1.3.9	88688	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020	SINAPI	M	30,00	R\$ 116,37	R\$ 3.491,10
4.1.3.10	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 385,69	R\$ 13.495,30
4.1.3.11	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 288,22	R\$ 10.087,70
4.1.3.12	C0808	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X8)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 79,16	R\$ 1.583,20
4.1.4	COBERTURA						
4.1.4.1	C3006	MADEIRAMENTO C/ TELHA FIBROCEMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 49,05	R\$ 22.072,50
4.1.4.2	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCEMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 44,51	R\$ 20.029,50
4.1.4.3	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, 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	GUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	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\$ 16,00	R\$ 600,00
4.1.4.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 39,84	R\$ 1.015,20
4.1.4.8	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 38,02	R\$ 3.041,60
4.1.5	FORROS						
4.1.5.1	98116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_06/2017 PS	SINAPI	M2	200,00	R\$ 88,01	R\$ 17.602,00
4.1.6	REVESTIMENTOS						
4.1.6.1	C0778	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 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/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 38,14	R\$ 22.884,00
4.1.6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 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) - P/ S/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 107,47	R\$ 64.482,00
4.1.6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm 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

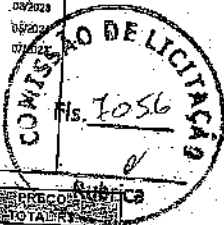
DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 04/10/2023 BDI: 27,58%

FORTE	PERCENTUAL	VALOR	VALOR	VALOR
SEINFRA	202306	111,93%	70,07%	03/2023
SINAPI	202306	43,85%	47,75%	03/2023
CONDIÇÃO		84,44%	47,40%	07/2023
		0,00%	0,00%	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.7		PISOS				
4.1.7.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF. 08/2017	SINAPI M3	30,00	R\$ 736,00	R\$ 22.108,70
4.1.7.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), GINZA, COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	50,00	R\$ 43,21	R\$ 2.160,60
4.1.7.3	C0385	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, TRÁÇO 1:4, EBP.= 1,5cm	SEINFRA M2	150,00	R\$ 53,86	R\$ 8.079,00
4.1.7.6	C3009	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) - PÉI-5/PÉI-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 (300 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	90,00	R\$ 10,84	R\$ 984,60
4.1.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
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\$ 259,31	R\$ 8.993,35
4.1.8.3	C2187	RÉGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA UN	8,00	R\$ 108,94	R\$ 871,52
4.1.8.4	C2172	RÉGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA UN	8,00	R\$ 90,40	R\$ 723,82
4.1.8.5	C4826	CAIXA SIFONADA 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	C0808	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA M2	3,50	R\$ 244,15	R\$ 878,94
4.1.8.7	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI M	100,00	R\$ 19,57	R\$ 1.957,00
4.1.8.8	89866	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	89868	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	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI UN	30,00	R\$ 6,00	R\$ 182,40
4.1.8.11	C0355	BANCADEA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, ACESSÓRIOS (1,60x0,80)m	SEINFRA UN	4,00	R\$ 861,48	R\$ 3.445,92
4.1.8.12	C3097	BANCADEA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	2,00	R\$ 1.052,31	R\$ 2.104,62
4.1.8.13	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO GINZA E=2cm	SEINFRA M2	25,00	R\$ 533,41	R\$ 13.335,25
4.1.8.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA	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\$ 20,56	R\$ 205,60
4.1.8.16	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA UN	10,00	R\$ 24,76	R\$ 247,60
4.1.8.17	C2502	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 PÍPIA	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\$ 869,94	R\$ 6.959,52
4.1.8.20	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	8,00	R\$ 12,53	R\$ 100,24
4.1.8.21	C4870	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	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOMBA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI UN	4,00	R\$ 567,02	R\$ 2.268,08
4.1.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
4.1.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	150,00	R\$ 0,14	R\$ 21,00
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\$ 8,88	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 À 2,50MM2	SEINFRA UN	40,00	R\$ 8,68	R\$ 347,20
4.1.9.6	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x300mm	SEINFRA UN	8,00	R\$ 125,80	R\$ 1.006,40
4.1.9.7	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA UN	4,00	R\$ 139,71	R\$ 558,84

Bruno Mala 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

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 04/10/2023 BDI: 27,88%

SEINFRA	202305	114,8%	70,0%	08/2023
SINAPI	202309	83,8%	47,76%	05/2021
PROFMA		84,4%	47,48%	07/2021
PROFMA		0,0%	0,0%	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.1.9.8	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	100,00	R\$ 18,25	R\$ 1.825,00
4.1.9.9	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	100,00	R\$ 32,30	R\$ 3.230,00
4.1.9.10	C0566	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	250,00	R\$ 4,90	R\$ 1.225,00
4.1.9.11	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	10.000,00	R\$ 4,90	R\$ 49.000,00
4.1.9.12	91920	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2.000,00	R\$ 7,50	R\$ 15.000,00
4.1.9.13	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	250,00	R\$ 9,81	R\$ 2.452,50
4.1.9.14	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 8/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	4,00	R\$ 191,72	R\$ 766,88
4.1.9.15	C4827	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm, (40x 40x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	R\$ 183,23	R\$ 732,92
4.1.9.16	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	30,00	R\$ 89,86	R\$ 2.695,80
4.1.9.17	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	12,00	R\$ 21,58	R\$ 258,96
4.1.9.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	60,00	R\$ 18,79	R\$ 1.127,40
4.1.9.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	40,00	R\$ 33,15	R\$ 1.326,00
4.1.9.20	C1436	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	40,00	R\$ 46,82	R\$ 1.872,80
4.1.9.21	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x2" OU 3"x3"	UN	40,00	R\$ 5,41	R\$ 216,40
4.1.9.22	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	120,00	R\$ 19,74	R\$ 2.368,80
4.1.9.23	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	15,00	R\$ 102,55	R\$ 1.538,25
4.1.9.24	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	15,00	R\$ 102,55	R\$ 1.538,25
4.1.9.25	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	15,00	R\$ 102,55	R\$ 1.538,25
4.1.9.26	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	15,00	R\$ 102,55	R\$ 1.538,25
4.1.9.27	C1126	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	15,00	R\$ 114,18	R\$ 1.712,70
4.1.9.28	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	16,00	R\$ 25,28	R\$ 376,20
4.1.9.29	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	15,00	R\$ 25,28	R\$ 379,20
4.1.9.30	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS S - 40 KA/40V	UN	6,00	R\$ 138,38	R\$ 830,28
4.1.9.31	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	6,00	R\$ 272,02	R\$ 1.632,12
4.1.9.32	91864	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.500,00	R\$ 10,34	R\$ 15.510,00
4.1.9.33	C0466	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	200,00	R\$ 7,61	R\$ 1.522,00
4.1.9.34	C0467	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	UN	200,00	R\$ 8,70	R\$ 1.740,00
4.1.9.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	140,00	R\$ 28,33	R\$ 3.966,20
4.1.9.36	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	100,00	R\$ 39,70	R\$ 3.970,00
4.1.9.37	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	100,00	R\$ 33,02	R\$ 3.302,00
4.1.9.38	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	100,00	R\$ 49,91	R\$ 4.991,00
4.1.9.39	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	500,00	R\$ 18,72	R\$ 9.360,00
4.1.9.40	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOCCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	15,00	R\$ 91,23	R\$ 1.368,45
4.1.9.41	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA 40W	UN	70,00	R\$ 81,59	R\$ 5.711,30
4.1.9.42	PMBV_07	REFLETOR LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 262,40	R\$ 1.574,40
4.1.9.43	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	6,00	R\$ 219,48	R\$ 1.316,88
4.1.9.44	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.569,30	R\$ 1.569,30
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	UN	4,00	R\$ 462,13	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	UN	4,00	R\$ 1.080,71	R\$ 4.322,84
4.1.9.47	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	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 PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	04/10/2023	BOI:	27,66%
FONTE:	ORÇAMENTO MUNICIPAL	HORAS HOMENS:	09/2023
ORSE:	202305	111,83%	70,07%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%
SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	24,43%	47,44%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%




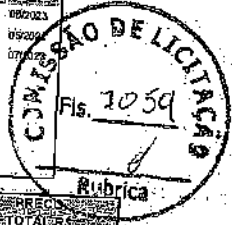
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.1.9.48	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	700,00	R\$ 5,98	R\$ 4.172,00
4.1.9.49	C0543	CABO LÓGICO 4-PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	300,00	R\$ 14,07	R\$ 4.221,00
4.1.9.50	C1821	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 54,88	R\$ 548,80
4.1.10	PINTURA						
4.1.10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	800,00	R\$ 18,89	R\$ 15.112,00
4.1.10.2	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.500,00	R\$ 14,75	R\$ 22.125,00
4.1.10.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.700,00	R\$ 25,60	R\$ 43.520,00
4.1.10.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.300,00	R\$ 23,97	R\$ 31.161,00
4.1.10.5	C1276	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 46,95	R\$ 1.878,00
4.1.11	SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1.11.1	C0773	CHAFIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 135,11	R\$ 6.755,50
4.1.11.2	100888	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 519,58	R\$ 2.078,72
4.1.11.3	CDM-17798575	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40X40CM	Composições Próprias	UN	60,00	R\$ 228,36	R\$ 13.701,60
4.1.12	LIMPEZA FINAL						
4.1.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 13,76	R\$ 6.880,00
4.2	RECUPERAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA E RESERVATÓRIOS						
4.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS 9"	SEINFRA	M3	250,00	R\$ 66,84	R\$ 16.710,00
4.2.1.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SINAPI	M3	50,00	R\$ 317,28	R\$ 15.864,00
4.2.1.3	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SINAPI	M3	50,00	R\$ 142,95	R\$ 7.147,50
4.2.1.4	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SINAPI	M	200,00	R\$ 0,52	R\$ 104,00
4.2.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	60,00	R\$ 289,65	R\$ 17.379,00
4.2.2	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA E RESERVATÓRIOS						
4.2.2.1	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO (GRUNT) ESP.=90MM	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 564,86	R\$ 112.972,00
4.2.2.2	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 305,54	R\$ 61.108,00
4.2.2.3	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 340,42	R\$ 85.105,00
4.2.2.4	C3108	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	KG	2.000,00	R\$ 28,80	R\$ 57.600,00
4.2.2.5	101984	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (H+3), AF 11/2020 PA	SINAPI	M2	200,00	R\$ 167,44	R\$ 33.488,00
4.2.2.6	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF 07/2016	SINAPI	M2	300,00	R\$ 38,84	R\$ 11.652,00
4.2.2.7	98581	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF 09/2020	SINAPI	M2	300,00	R\$ 40,23	R\$ 12.069,00
4.2.2.8	C2299	TRAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 344,02	R\$ 17.201,00
4.2.2.9	C1476	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 90,67	R\$ 18.134,00
4.2.2.10	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKÁ E ISOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 65,24	R\$ 26.096,00
4.2.2.11	C5026	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	800,00	R\$ 33,54	R\$ 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 08/2018	SINAPI	M2	200,00	R\$ 301,54	R\$ 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	R\$ 2,45	R\$ 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	R\$ 20,28	R\$ 50.650,00
4.3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						
							R\$ 2.348.924,14

(Assinatura)

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: 10/04/2023	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	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	01,93%	70,07%	05/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	07/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	01,93%	70,07%	05/2023													
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	07/2023													
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	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
4.3.1.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTAINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR 8,90 X 2,35M	SEINFRA	MES	8,00	R\$ 999,05
4.3.1.3	C4980	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM QUINDASTE	SEINFRA	KM	880,00	R\$ 2,76
4.3.1.4	C4891	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM QUINDASTE	SEINFRA	KM	880,00	R\$ 2,76
4.3.1.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	880,00	R\$ 4,26
4.3.1.6	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	860,00	R\$ 4,26
4.3.2		ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS				R\$ 33.666,70
4.3.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 4,92
4.3.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	12,06	R\$ 7,56
4.3.2.3	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA - 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	2,32	R\$ 11,78
4.3.2.4	98895	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	0,56	R\$ 56,63
4.3.2.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	SINAPI	M3	1,75	R\$ 1,38
4.3.2.6	101185	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\$ 1.115,68
4.3.2.7	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESURA 5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	39,28	R\$ 95,65
4.3.2.8	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	1,00	R\$ 258,91
4.3.2.9	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA	SINAPI	M2	10,20	R\$ 197,44
4.3.2.10	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2018	SINAPI	M2	10,20	R\$ 36,84
4.3.2.11	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	1,92	R\$ 40,23
4.3.2.12	64990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MÓLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	0,84	R\$ 903,02
4.3.2.13	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	78,56	R\$ 5,56
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
4.3.2.15	97529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	78,56	R\$ 49,37
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	SINAPI	M2	10,20	R\$ 56,58
4.3.2.17	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,04	R\$ 771,93
4.3.2.18	88469	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	88,76	R\$ 11,49
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
4.3.2.20	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 321,72

(Handwritten signature)

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 PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 09/10/2023	BDI: 77,69%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
4.3.2.21	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM PÓSTE DE CONCRETO	SEINFRA UN	4,00	R\$ 1.588,30	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 CRUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI UN	3,00	R\$ 397,25	R\$ 1.191,75
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	95008	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	60,00	R\$ 19,23	R\$ 1.153,80
4.3.2.26	COM-83058785	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					
4.3.3.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA, MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,9 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\$ 11,79	R\$ 38,20
4.3.3.2	101185	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI M3	3,36	R\$ 1.113,69	R\$ 3.741,90
4.3.3.3	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DETALHADA. AF_08/2014	SINAPI M2	44,16	R\$ 48,87	R\$ 2.137,30
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 (SITRANSP)	SEINFRA M3	5,80	R\$ 110,49	R\$ 640,84
4.3.3.8	C1988	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	SEINFRA M2	6,72	R\$ 218,18	R\$ 1.466,17
4.3.4	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS					
4.3.4.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP. ATÉ 5 US	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\$ 215,95	R\$ 863,80
4.3.5	CARTÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS					
4.3.5.1	00000750	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 1,97 HP, 20 ESTÁGIOS, BÓCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, H/MQ = 13 M / 5,40 M3/H A 184 M / 0,80 M3/H - BDI = 15,00	SINAPI UN	5,00	R\$ 5.246,36	R\$ 26.231,80
4.3.5.2	00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" - BDI = 15,00	SINAPI UN	4,00	R\$ 25,78	R\$ 103,12
4.3.5.3	00003926	LIVRA 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\$ 21,19	R\$ 5.509,80
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	LIVRA 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	00001808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI UN	12,00	R\$ 142,32	R\$ 1.707,84
4.3.5.8	00003887	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	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	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

OBRA:		MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÇOS 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 PREDIÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÇOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,84%
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		COMPOZIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.3.5.12	00008028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 15,00	SINAPI	UN		
4.3.5.13	00010408	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2" 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	R\$ 138,31	R\$ 645,24
4.3.5.14	00001808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	R\$ 375,49	R\$ 1.505,84
4.3.5.15	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00	SINAPI	M	R\$ 142,32	R\$ 589,28
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	R\$ 11,79	R\$ 3.065,40
4.3.5.17	16084	TAMPA PRÉ-MOLDADA COM DOIS FUCOS DE Ø 60MM, D = 2,15M - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	R\$ 703,50	R\$ 5.628,80
4.3.5.18	12401	PLUG PVC COM ROSCA DE 3/4" - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	R\$ 559,12	R\$ 2.236,48
4.3.5.19	00038258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTI-CHAMA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - BDI = 15,00	SINAPI	M	R\$ 0,89	R\$ 2,78
4.3.5.20	00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 15,00	SINAPI	M	R\$ 8,87	R\$ 3.013,80
4.3.6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS					
4.3.6.1	C3181	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	R\$ 0,23	R\$ 282.401,79
4.3.6.2	99083	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2018	SINAPI	M	R\$ 5,03	R\$ 265,60
4.3.6.3	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (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	R\$ 8,81	R\$ 2.819,20
4.3.6.4	102328	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (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	R\$ 11,04	R\$ 2.448,37
4.3.6.5	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANCA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR AQUELADO	SEINFRA	M3	R\$ 282,27	R\$ 146.787,27
4.3.6.6	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 89 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	R\$ 26,37	R\$ 3.930,32
4.3.6.7	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 89 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO, AF_05/2016	SINAPI	M3	R\$ 99,02	R\$ 52.600,40
4.3.6.8	C2950	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	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	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	R\$ 3,40	R\$ 27.991,25
4.3.6.11	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2018	SINAPI	M3	R\$ 1,30	R\$ 1.285,92
4.3.6.12	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	R\$ 0,40	R\$ 816,74
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	R\$ 0,87	R\$ 1.776,40
4.3.6.14	C8409	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	R\$ 774,70	R\$ 154,84
4.3.6.16	C0658	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TMOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	R\$ 717,59	R\$ 11.480,49
4.3.7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS					
4.3.7.1	00036084	TUBO PVC PBA, JEI, CLASSE 12/ DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	M	R\$ 19,85	R\$ 33.718,20
4.3.7.2	00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 15,00	SINAPI	M	R\$ 20,79	R\$ 1.886,46
4.3.7.3	00001891	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 50 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	R\$ 30,00	R\$ 240,00
4.3.7.4	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 50 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	R\$ 37,50	R\$ 150,36
4.3.7.5	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 80 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	R\$ 25,26	R\$ 202,24
4.3.7.6	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	R\$ 138,31	R\$ 1.090,48

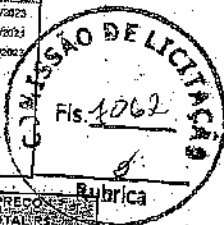
Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0505342261

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÇOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÇOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÇOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

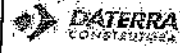
DATA:	04/10/2023	BDI:	27,68%
ORSE	20205	11,97%	70,0%
SEINFRA	0271 COM DESONERACAO	84,86%	47,0%
SINAPI	202205 COM DESONERACAO	84,44%	47,46%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
4.3.7.7	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM BDI = 15,00	SINAPI	8,00	R\$ 20,96	R\$ 167,68	
4.3.7.8	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NSR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	8,00	R\$ 25,28	R\$ 202,24	
4.3.7.9	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 (REF.1609) - BDI = 15,00	SINAPI	8,00	R\$ 136,31	R\$ 1.090,48	
4.3.7.10	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 15,00	SEINFRA	8,00	R\$ 486,23	R\$ 3.889,84	
4.3.7.11	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 80 / DE 60 MM - BDI = 15,00	SINAPI	8,00	R\$ 20,96	R\$ 167,68	
4.3.8	RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - FUSTE 10,0M VOL. 40M³						
4.3.8.1	90052	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTES E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLDO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI	M3	105,52	R\$ 11,76	R\$ 1.240,82
4.3.8.2	101518	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	94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	2,52	R\$ 472,12	R\$ 1.188,74
4.3.8.4	C4301	FÓRMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DEFORMA	SEINFRA	M2	30,16	R\$ 140,48	R\$ 4.236,27
4.3.8.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	123,88	R\$ 15,06	R\$ 1.889,81
4.3.8.6	94983	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (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	96885	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	30,12	R\$ 56,66	R\$ 1.706,30
4.3.8.8	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014	SINAPI	M3	3,92	R\$ 581,75	R\$ 2.280,46
4.3.8.9	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE GOM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,60	R\$ 771,63	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. 09/2018	SINAPI	M2	118,72	R\$ 301,54	R\$ 36.798,83
4.3.8.11	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, 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 - FUNDACÃO E REBOCO NAS 2 FACES.	SEINFRA	M	92,80	R\$ 329,31	R\$ 30.281,57
4.3.8.13	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUBOLINHO	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 216,18	R\$ 1.469,17
4.3.8.14	C1251	ESCALADA DE MARINHEIRO, C/ TUBO GALVANIZADO 3/4" H=VAR	SEINFRA	M	49,80	R\$ 364,73	R\$ 17.069,36
4.3.8.15	C3506	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	37,06	R\$ 371,84	R\$ 14.010,93
4.3.8.16	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3.285,87	R\$ 13.143,48
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	480,84	R\$ 5,66	R\$ 2.772,49
4.3.8.20	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	71,38	R\$ 27,77	R\$ 1.981,87
4.3.9	RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - FUSTE 10,0M VOL. 40M³						
4.3.9.1	00D12508	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,60 M - BDI = 15,00	SINAPI	UN	104,00	R\$ 1.323,08	R\$ 137.600,32
4.3.9.2	16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,15M - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.078,80	R\$ 8.630,40
4.3.9.3	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 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	18,00	R\$ 150,81	R\$ 2.412,98
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\$ 213,65	R\$ 2.855,40
4.3.9.6	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	52,00	R\$ 40,08	R\$ 2.084,16
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	UN	12,00	R\$ 59,11	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: 27,00%
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	ORÇ: 202309	11,00% 7,00% 0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		Composição	PROFILA 0,00% 0,00%

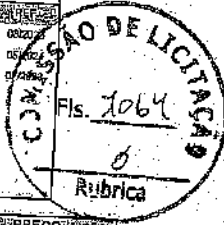


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.3.9.9	00000075	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'ÁGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 309,83
4.3.9.10	00009850	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00	SINAPI	M	150,00	R\$ 51,88
4.3.9.11	12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 15,00	SEINFRA	M	45,00	R\$ 95,06
4.3.9.12	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 (REF 1509) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	8,00	R\$ 135,31
4.3.9.13	00005027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 (REF 1509) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 713,13
4.3.9.14	00005298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 75,69
4.3.9.15	00006887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	12,00	R\$ 118,22
4.3.9.16	00038891	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BÓLSA, 84 X 42 MM - BDI = 15,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 50,29
4.3.9.17	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	12,00	R\$ 40,11
4.3.9.18	00004183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	5,00	R\$ 160,77
4.3.9.19	00000119	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA ÁGUA FRIA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	12,00	R\$ 12,06
4.3.9.20	00005031	REGISTRO DE ESPERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	8,00	R\$ 18,17
4.3.9.21	00009899	UNIAO PVC, ROSCÁVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00	SINAPI	UN	8,00	R\$ 9,82
4.3.9.22	00001936	GURVA PVC 90 GRAUS, ROSCÁVEL, 3/4", COR BRANCA, ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00	SINAPI	UN	75,00	R\$ 7,41
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
4.3.9.24	00009859	TUBO PVC ROSCÁVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 15,00	SINAPI	M	16,00	R\$ 11,79
4.3.9.25	18242	EQUIPAMENTO PI CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 15,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 950,03
4.3.9.26	00000308	ABRACADURA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO - BDI = 15,00	SINAPI	UN	40,00	R\$ 6,91
4.3.9.27	18599	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIAZINA-TRICINA 99% - BDI = 15,00	SEINFRA	KG	40,00	R\$ 36,66
4.3.10	REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS					
4.3.10.1	03181	DESMATAMENTO DESTODAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	3.844,00	R\$ 0,28
4.3.10.2	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_10/2018	SINAPI	M	7.284,00	R\$ 8,03
4.3.10.3	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	4.000,00	R\$ 8,81
4.3.10.4	102926	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	788,60	R\$ 11,04
4.3.10.5	05177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANCA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E RÔMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	1.998,58	R\$ 282,27
4.3.10.6	93378	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RÉTRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 98 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	552,72	R\$ 26,37
4.3.10.7	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RÉTRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 98 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_05/2016	SINAPI	M3	1.891,38	R\$ 99,02
4.3.10.8	02860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	327,80	R\$ 125,39
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	6.505,98	R\$ 3,40
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	29.368,84	R\$ 3,40
4.3.10.11	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	SINAPI	M3	3.302,80	R\$ 1,39
4.3.10.12	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	7.284,00	R\$ 0,40
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

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 04/10/2023	BDI: 27,68%																				
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202205</td> <td>111,53%</td> <td>70,97%</td> <td>0,82%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202305</td> <td>83,86%</td> <td>47,85%</td> <td>0,51%</td> </tr> <tr> <td>COMP</td> <td>202305</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>0,49%</td> </tr> <tr> <td>PROF</td> <td>PROF</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	202205	111,53%	70,97%	0,82%	SINAPI	202305	83,86%	47,85%	0,51%	COMP	202305	84,44%	47,46%	0,49%	PROF	PROF	0,00%	0,00%	0,00%	
SEINFRA	202205	111,53%	70,97%	0,82%																				
SINAPI	202305	83,86%	47,85%	0,51%																				
COMP	202305	84,44%	47,46%	0,49%																				
PROF	PROF	0,00%	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																							



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
4.3.10.14	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 123,95
4.3.10.15	C0853	CAIXA PREGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3.186,60
4.3.10.16	C1260	ENVELOPE DE CONCRETO, PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	8.000,00	R\$ 154.720,00
4.3.10.17	C0563	CADASTRO DE REDE DE AGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	100,000,00	R\$ 132.000,00
4.3.11	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS					
4.3.11.1	00036004	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5947) - BDI = 15,00	SINAPI	M	7.429,68	R\$ 127.033,11
4.3.11.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PE, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60, MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	18,85	R\$ 125.160,11
4.3.11.3	00001545	CURVA PVC PBA, JE, PE, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	30,00	R\$ 240,00
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	37,56	R\$ 150,36
4.3.11.5	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	25,28	R\$ 101,12
4.3.11.6	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1609) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	8,26	R\$ 58,08
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	138,31	R\$ 545,24
4.3.11.8	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1609) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	25,28	R\$ 101,12
4.3.11.9	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 15,00	SINAPI	UN	136,31	R\$ 545,24
4.3.12	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS					
4.3.12.1	C2818	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M		R\$ 33.543,84
4.3.12.2	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'AGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 28.214,00
4.3.12.3	84952	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA - BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	72,00	R\$ 4.120,56
4.3.13	LIGAÇÕES PREDIAIS - MONTAGEM					
4.3.13.1	00000081	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA (NRS 179) - BDI = 15,00	SINAPI	UN	144,00	R\$ 33.677,28
4.3.13.2	00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA - BDI = 15,00	SINAPI	UN	72,00	R\$ 837,92
4.3.13.3	95835	KIT CAVALÊTE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC GOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2016	SINAPI	UN	10,18	R\$ 732,06
4.3.13.4	00011822	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MÓVEL, PARA COZINHA 1/2" - BDI = 15,00	SINAPI	UN	263,50	R\$ 20.412,00
4.3.13.5	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4"), 1,5 MMH ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	SINAPI	UN	38,27	R\$ 2.395,44
5	SECRETARIA DE ESPORTE					
5.1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO JOSÉ DICEU					
5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
5.1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 63.307,10
5.1.1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 1.336,80
5.1.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 2.874,00
5.1.1.4	C1051	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	37,38	R\$ 747,20
5.1.1.5	C1056	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 885,40
5.1.1.6	C1059	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 7.242,50
5.1.1.7	97683	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	800,00	R\$ 95.628,00
5.1.1.8	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 2.486,00
5.1.1.9	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 1.101,60
5.1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
5.1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	53,00	R\$ 157.598,72
5.1.2.2	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 2.760,77
5.1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 1.670,50

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: 27,68%
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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,44% 47,48% 05/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Compras	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.1.2.4	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL 8/CONTROL. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	50,00	R\$ 111,22	R\$ 5.561,00
5.1.2.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	5,00	R\$ 518,76	R\$ 2.593,80
5.1.2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA M3	6,00	R\$ 748,91	R\$ 3.744,66
5.1.2.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA M3	6,00	R\$ 844,78	R\$ 4.223,90
5.1.2.8	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTILICA EM PAREDES DE 1 1/2 TIJOLO	SEINFRA M	50,00	R\$ 43,08	R\$ 2.154,00
5.1.2.9	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA M2	80,00	R\$ 140,42	R\$ 11.233,60
5.1.2.10	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA KG	2.000,00	R\$ 16,06	R\$ 32.120,00
5.1.2.11	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	80,00	R\$ 641,88	R\$ 32.519,40
5.1.2.12	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8/ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	60,00	R\$ 170,44	R\$ 10.228,40
5.1.2.13	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA, TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA M2	50,00	R\$ 142,64	R\$ 7.132,00
5.1.2.14	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF 03/2018	SINAPI M	200,00	R\$ 77,14	R\$ 15.428,00
5.1.2.15	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL-HIDRATADA, ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	100,00	R\$ 73,44	R\$ 7.344,00
5.1.2.16	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA M3	5,00	R\$ 2.007,56	R\$ 10.087,60
5.1.2.17	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF 08/2018	SINAPI M2	100,00	R\$ 51,97	R\$ 5.197,00
5.1.2.18	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA UN	10,00	R\$ 198,15	R\$ 1.981,50
5.1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 144.428,24
5.1.3.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBEI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI M2	35,00	R\$ 1.279,32	R\$ 44.776,20
5.1.3.2	C1958	PORTA DE FERRO COMACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA M2	20,00	R\$ 383,24	R\$ 7.664,80
5.1.3.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA M2	12,00	R\$ 450,05	R\$ 5.400,60
5.1.3.4	94669	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO-MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIV. ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI M2	5,00	R\$ 1.085,23	R\$ 5.326,15
5.1.3.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF 08/2020	SINAPI M	5,00	R\$ 116,37	R\$ 581,85
5.1.3.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA M2	8,00	R\$ 385,68	R\$ 3.084,94
5.1.3.7	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA M2	30,00	R\$ 288,22	R\$ 8.646,60
5.1.3.8	C0808	BOBOÇÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA M2	15,00	R\$ 79,16	R\$ 1.187,40
5.1.3.9	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA M2	200,00	R\$ 338,75	R\$ 67.750,00
5.1.4	COBERTURA					R\$ 379.476,20
5.1.4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA M2	200,00	R\$ 62,95	R\$ 12.590,00
5.1.4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M2	100,00	R\$ 49,55	R\$ 4.955,00
5.1.4.3	C4460	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA M2	50,00	R\$ 106,42	R\$ 5.321,00
5.1.4.4	C4483	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA M	100,00	R\$ 32,75	R\$ 3.275,00
5.1.4.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA M	100,00	R\$ 14,88	R\$ 1.488,00
5.1.4.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA M	100,00	R\$ 33,84	R\$ 3.384,00
5.1.4.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA M	100,00	R\$ 18,00	R\$ 1.800,00
5.1.4.8	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA M2	1.000,00	R\$ 180,78	R\$ 180.780,00
5.1.4.9	C0819	COLONAS P/ PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA M2	1.000,00	R\$ 89,87	R\$ 89.870,00
5.1.4.10	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA M2	1.000,00	R\$ 72,16	R\$ 72.160,00
5.1.4.11	C0681	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 23 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA M	80,00	R\$ 89,28	R\$ 7.143,20
5.1.5	FORROS					R\$ 8.801,00
5.1.5.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017 PS	SINAPI M2	100,00	R\$ 88,01	R\$ 8.801,00
5.1.6	REVESTIMENTOS					R\$ 64.048,50
5.1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	600,00	R\$ 10,67	R\$ 6.402,00

Bruno Mala 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

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

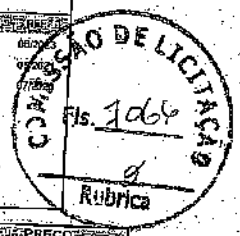
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 04/10/2022

EDI: 27.68%

ORÇAMENTO	PREÇO	VALOR	PERCENTUAL
SEINFRA	202306	111,93%	79,07%
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	83,94%	47,78%
Composições	202306 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,86%
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	200,00	R\$ 36,14	R\$ 7.228,00
5.1.6.3	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	300,00	R\$ 40,76	R\$ 12.228,00
5.1.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	250,00	R\$ 107,47	R\$ 26.867,50
5.1.6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	250,00	R\$ 10,94	R\$ 2.735,00
5.1.7	PISOS					
5.1.7.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF 08/2017	M3	25,00	R\$ 736,99	R\$ 18.424,75
5.1.7.2	RMBV_020	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO POLIDO - ESP. 10CM	M2	600,00	R\$ 158,78	R\$ 94.068,00
5.1.7.3	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	100,00	R\$ 141,07	R\$ 14.107,00
5.1.7.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	250,00	R\$ 53,88	R\$ 13.465,00
5.1.7.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	100,00	R\$ 101,97	R\$ 10.197,00
5.1.7.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	100,00	R\$ 10,94	R\$ 1.094,00
5.1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					
5.1.8.1	C1943	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	R\$ 264,32	R\$ 10.572,80
5.1.8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	R\$ 239,91	R\$ 9.596,40
5.1.8.3	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	8,00	R\$ 108,99	R\$ 871,92
5.1.8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	6,00	R\$ 90,48	R\$ 722,88
5.1.8.5	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP. CEGA)	UN	15,00	R\$ 58,30	R\$ 874,50
5.1.8.6	C0608	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMP. DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	5,00	R\$ 244,15	R\$ 1.220,75
5.1.8.7	89855	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	M	10,00	R\$ 19,57	R\$ 195,70
5.1.8.8	89856	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	3,00	R\$ 7,97	R\$ 23,91
5.1.8.9	89859	TÉ PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	3,00	R\$ 11,07	R\$ 33,21
5.1.8.10	89860	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	3,00	R\$ 6,08	R\$ 18,24
5.1.8.11	C0355	BANQUADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, ACESSÓRIOS (1,80x0,80m)	UN	8,00	R\$ 861,48	R\$ 6.891,84
5.1.8.12	C3887	BANQUADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	C/	2,00	R\$ 1.052,31	R\$ 2.104,62
5.1.8.13	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	35,00	R\$ 533,41	R\$ 18.669,35
5.1.8.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	15,00	R\$ 131,09	R\$ 1.966,35
5.1.8.15	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	20,00	R\$ 29,86	R\$ 597,20
5.1.8.16	C1244	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	20,00	R\$ 24,76	R\$ 495,20
5.1.8.17	C2602	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	20,00	R\$ 195,02	R\$ 3.900,40
5.1.8.18	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8,00	R\$ 131,09	R\$ 1.048,72
5.1.8.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	15,00	R\$ 869,04	R\$ 13.035,60
5.1.8.20	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	15,00	R\$ 12,58	R\$ 188,70
5.1.8.21	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	15,00	R\$ 36,96	R\$ 554,40
5.1.8.22	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 08/2022	M	50,00	R\$ 39,27	R\$ 1.963,50
5.1.8.23	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 08/2022	M	80,00	R\$ 81,38	R\$ 6.510,40
5.1.8.24	102823	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUISE TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	3,00	R\$ 667,02	R\$ 2.001,06
5.1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.1.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	50,00	R\$ 9,14	R\$ 457,00
5.1.9.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	20,00	R\$ 11,15	R\$ 223,00



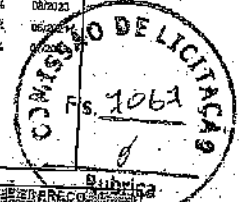
Bruno Maia Corrêa
Eng. Civil - RNP 0605342261

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÓS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÓS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÓS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÓS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA:	04/10/2023	BDI:	27,68%
SEINFRA	202305	111,93%	70,07%
SINAPI	202309	64,44%	47,44%
Composição	PROFRIA	0,00%	0,00%




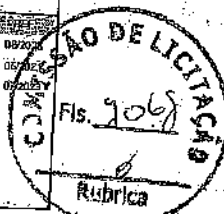
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	Subtotal
5.1.9.3	C3463	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 6,68	R\$ 217,00
5.1.9.4	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 13,34	R\$ 333,50
5.1.9.5	C3462	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 8,68	R\$ 130,20
5.1.9.6	C4661	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x300mm	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 125,85	R\$ 1.885,35
5.1.9.7	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m BCW 16L30	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 139,71	R\$ 279,42
5.1.9.8	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	40,00	R\$ 18,26	R\$ 730,60
5.1.9.9	C0563	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 32,30	R\$ 3.230,00
5.1.9.10	C0558	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 10,50	R\$ 1.050,00
5.1.9.11	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 4,90	R\$ 9.800,00
5.1.9.12	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	M	1.300,00	R\$ 7,60	R\$ 9.880,00
5.1.9.13	C4556	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	950,00	R\$ 9,81	R\$ 3.433,50
5.1.9.14	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=300x300x50 mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 191,72	R\$ 766,88
5.1.9.15	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 162,23	R\$ 2.434,45
5.1.9.16	C0828	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 89,86	R\$ 1.797,20
5.1.9.17	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 21,58	R\$ 215,80
5.1.9.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 18,79	R\$ 751,60
5.1.9.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 33,15	R\$ 663,00
5.1.9.20	C1439	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 46,82	R\$ 936,40
5.1.9.21	C1926	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 5,41	R\$ 108,20
5.1.9.22	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 18,74	R\$ 1.124,40
5.1.9.23	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 102,55	R\$ 1.025,50
5.1.9.24	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 102,55	R\$ 1.025,50
5.1.9.25	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 102,55	R\$ 1.025,50
5.1.9.26	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 102,55	R\$ 1.025,50
5.1.9.27	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 114,16	R\$ 1.141,60
5.1.9.28	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 25,28	R\$ 252,80
5.1.9.29	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 25,28	R\$ 252,80
5.1.9.30	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 138,38	R\$ 691,90
5.1.9.31	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 272,02	R\$ 1.360,10
5.1.9.32	91884	ELETRODUTO FLEXIVEL 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
5.1.9.33	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 7,61	R\$ 761,00
5.1.9.34	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 8,70	R\$ 870,00
5.1.9.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 28,33	R\$ 1.416,50
5.1.9.36	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 36,70	R\$ 1.835,00
5.1.9.37	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 33,02	R\$ 1.651,00
5.1.9.38	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 49,91	R\$ 2.495,50
5.1.9.39	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 18,72	R\$ 18.720,00
5.1.9.40	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, 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
5.1.9.41	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM COMPLETA 40W	Composições Próprias	UN	40,00	R\$ 91,69	R\$ 3.667,60
5.1.9.42	PMBV_07	REFLETOR LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 282,40	R\$ 5.648,00
5.1.9.43	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 219,48	R\$ 1.097,40
5.1.9.44	C2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.589,50	R\$ 1.589,50

(Handwritten signature)

Bruno Maia Carrelá
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.	CONTABILIZAÇÃO: 2023/05 DRE: 2023/05 SINIFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 111,83% 70,07% 09/2023 SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO 43,89% 47,76% 06/2023 Composição de PROPRIA: 0,00% 0,00% 07/2023	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			



ITEM	SUPORTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.1.9.45	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	2,00	RS 452,13	RS 904,26
5.1.9.46	101931	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
5.1.9.47	00447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI M	500,00	RS 7,84	RS 3.820,00
5.1.9.48	C1288	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA M	500,00	RS 5,99	RS 2.995,00
5.1.9.49	C0843	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA M	200,00	RS 14,07	RS 2.814,00
5.1.9.50	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT. 5E, COMPLETA PARA CAIXA 4x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA UN	8,00	RS 54,88	RS 439,04
5.1.10	PINTURA					
5.1.10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA AGRÍCOLA	SEINFRA M2	800,00	RS 13,69	RS 10.952,00
5.1.10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE EVA	SEINFRA M2	700,00	RS 14,75	RS 10.325,00
5.1.10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	700,00	RS 23,97	RS 16.779,00
5.1.10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	800,00	RS 26,60	RS 21.280,00
5.1.10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	1.000,00	RS 46,95	RS 46.950,00
5.1.11	SERVIÇOS DIVERSOS					
5.1.11.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA M2	20,00	RS 195,11	RS 3.902,20
5.1.11.2	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
5.1.11.3	PMBV_05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	Composições Próprias M2	4.000,00	RS 23,24	RS 92.960,00
5.1.12	LIMPEZA FINAL					
5.1.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA M2	944,70	RS 13,76	RS 12.999,07
5.2	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DR SEGISMUNDO RODRIGUES DOS SANTOS NETO					
5.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
5.2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 8/	SEINFRA M3	20,00	RS 66,84	RS 1.336,80
5.2.1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA M2	200,00	RS 13,37	RS 2.674,00
5.2.1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA UN	20,00	RS 22,18	RS 443,60
5.2.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	250,00	RS 28,87	RS 7.217,50
5.2.1.5	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI M2	100,00	RS 24,89	RS 2.489,00
5.2.1.6	C3040	RETRÁDA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA M2	120,00	RS 9,18	RS 1.101,60
5.2.1.7	C2210	RETRÁDA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2	60,00	RS 17,82	RS 1.069,20
5.2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
5.2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	53,00	RS 52,09	RS 2.760,77
5.2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 80 KG	SEINFRA M2	50,00	RS 33,41	RS 1.670,50
5.2.2.3	C2821	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	50,00	RS 33,41	RS 1.670,50
5.2.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO	SEINFRA M3	50,00	RS 111,22	RS 5.561,00
5.2.2.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA M3	5,00	RS 518,76	RS 2.593,80
5.2.2.6	C4892	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA M3	5,00	RS 748,91	RS 3.744,55
5.2.2.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	SEINFRA M3	5,00	RS 844,78	RS 4.223,90
5.2.2.8	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA UN	10,00	RS 108,15	RS 1.081,50
5.2.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
5.2.3.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI M2	25,00	RS 1.279,32	RS 31.982,00
5.2.3.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA M2	20,00	RS 383,24	RS 7.664,80
5.2.3.3	C3658	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA M2	12,00	RS 450,05	RS 5.400,60

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: 27,88%
	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: SEINFRA ORSE: 202305 SEINFRA: 202305 SINAPI: 202305 Composição: PRÓPRIA	BDI: 27,88% BDI: 27,88% BDI: 27,88% BDI: 27,88%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.2.3.4	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIJAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,00	R\$ 1.065,23	R\$ 5.326,16
5.2.3.5	88889	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SIWAPI	M	3,00	R\$ 116,37	R\$ 349,11
5.2.3.6	C4058	BAÑCADA DE GRANITO CINZA E=20cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 365,68	R\$ 1.156,74
5.2.3.7	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 283,22	R\$ 8.446,60
5.2.3.8	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm CIARG, CIMENTO E AREIA TRACO 113	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 79,16	R\$ 1.187,40
5.2.4	COBERTURA						
5.2.4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 82,95	R\$ 8.295,00
5.2.4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 49,55	R\$ 4.955,00
5.2.4.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 106,42	R\$ 3.192,60
5.2.4.4	C4483	DUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 32,75	R\$ 1.637,50
5.2.4.5	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 14,98	R\$ 749,00
5.2.4.6	C0383	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 33,84	R\$ 1.692,00
5.2.4.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	50,00	R\$ 15,00	R\$ 750,00
5.2.5	FORROS						
5.2.5.1	06118	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	SINAPI	M2	50,00	R\$ 88,01	R\$ 4.400,50
5.2.6	REVESTIMENTOS						
5.2.6.1	C0776	CHAPISEIO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 7,94	R\$ 3.196,00
5.2.6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 36,14	R\$ 3.614,00
5.2.6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 40,78	R\$ 12.234,00
5.2.6.4	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
5.2.6.5	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
5.2.7	PISOS						
5.2.7.1	98820	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
5.2.7.2	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 141,07	R\$ 14.107,00
5.2.7.3	C1915	PISO, CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 53,86	R\$ 5.386,00
5.2.7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 101,97	R\$ 5.098,50
5.2.7.5	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	50,00	R\$ 10,94	R\$ 547,00
5.2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						
5.2.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 264,32	R\$ 3.964,80
5.2.8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 288,81	R\$ 3.597,15
5.2.8.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 108,94	R\$ 217,88
5.2.8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 90,49	R\$ 723,92
5.2.8.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 58,30	R\$ 466,40
5.2.8.6	C0806	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 244,15	R\$ 878,94
5.2.8.7	39865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 19,57	R\$ 195,70
5.2.8.8	39865	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,97	R\$ 23,91
5.2.8.9	39869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,07	R\$ 33,21
5.2.8.10	39868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,08	R\$ 18,24

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	ORSE 2023/06	SEINFRA 11,93% 79,07% 887,23
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		SINAPI 2023/06 COM DESONERACAO 84,44% 47,88% 57,095	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		Colocação PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.8.11	C0335	BANCADA DE GRANITO, C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1,60x0,60m)	SEINFRA UN	4,00	R\$ 861,48	R\$ 3.445,92
5.2.8.12	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=20m	SEINFRA M2	20,00	R\$ 533,41	R\$ 10.668,20
5.2.8.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA UN	15,00	R\$ 131,09	R\$ 1.966,35
5.2.8.14	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D=2" (INSTALADO)	SEINFRA UN	15,00	R\$ 29,99	R\$ 449,85
5.2.8.15	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA UN	15,00	R\$ 24,76	R\$ 371,40
5.2.8.15	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA UN	16,00	R\$ 185,02	R\$ 2.960,32
5.2.8.17	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA UN	8,00	R\$ 131,09	R\$ 1.048,72
5.2.8.18	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	6,00	R\$ 869,04	R\$ 5.214,24
5.2.8.19	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	15,00	R\$ 12,53	R\$ 187,95
5.2.8.20	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	6,00	R\$ 36,95	R\$ 221,70
5.2.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
5.2.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	40,00	R\$ 9,14	R\$ 365,60
5.2.9.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA UN	20,00	R\$ 11,15	R\$ 223,00
5.2.9.3	C3489	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA UN	25,00	R\$ 8,65	R\$ 216,25
5.2.9.4	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA UN	25,00	R\$ 13,34	R\$ 333,50
5.2.9.5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA UN	15,00	R\$ 8,98	R\$ 134,70
5.2.9.6	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA UN	15,00	R\$ 125,99	R\$ 1.889,85
5.2.9.7	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 18130	SEINFRA UN	2,00	R\$ 129,71	R\$ 259,42
5.2.9.8	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA M	40,00	R\$ 18,25	R\$ 730,00
5.2.9.8	C0556	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA M	100,00	R\$ 32,30	R\$ 3.230,00
5.2.9.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA M	100,00	R\$ 10,50	R\$ 1.050,00
5.2.9.11	91928	CABO DE COBRE 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
5.2.9.12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI M	400,00	R\$ 7,60	R\$ 3.040,00
5.2.9.13	C4658	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA M	350,00	R\$ 9,81	R\$ 3.433,50
5.2.9.14	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA UN	4,00	R\$ 191,72	R\$ 766,88
5.2.9.15	C4897	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA UN	16,00	R\$ 183,23	R\$ 2.931,68
5.2.9.16	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200x200x100mm	SEINFRA UN	20,00	R\$ 89,88	R\$ 1.797,60
5.2.9.17	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA M	10,00	R\$ 21,58	R\$ 215,80
5.2.9.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	20,00	R\$ 18,79	R\$ 375,80
5.2.9.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	20,00	R\$ 33,15	R\$ 663,00
5.2.9.20	C1488	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	20,00	R\$ 46,82	R\$ 936,40
5.2.9.21	C1928	PLAÇA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	20,00	R\$ 5,41	R\$ 108,20
5.2.9.22	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	30,00	R\$ 19,74	R\$ 592,20
5.2.9.23	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA UN	10,00	R\$ 102,95	R\$ 1.029,50
5.2.9.24	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	10,00	R\$ 102,55	R\$ 1.025,50
5.2.9.25	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	10,00	R\$ 102,55	R\$ 1.025,50
5.2.9.26	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA UN	10,00	R\$ 102,55	R\$ 1.025,50
5.2.9.27	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA UN	10,00	R\$ 114,18	R\$ 1.141,80
5.2.9.28	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	10,00	R\$ 25,28	R\$ 252,80
5.2.9.29	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	10,00	R\$ 25,28	R\$ 252,80
5.2.9.30	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DPS - 40 KA/440V	SEINFRA UN	2,00	R\$ 135,38	R\$ 270,76
5.2.9.31	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA UN	2,00	R\$ 272,02	R\$ 544,04
5.2.9.32	91954	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI M	300,00	R\$ 10,34	R\$ 3.102,00
5.2.9.33	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA UN	50,00	R\$ 7,81	R\$ 390,50

Bruho Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



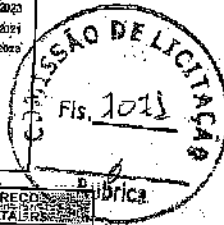
OBRA: MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 04/02/2023	BDI: 27,69%
ORSE: 202306	11,93% 70,07% 09/2023
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,79% 08/2021
SINAPI: 202309 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,98% 02/2023
Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.9.34	C0467	SRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA UN	50,00	R\$ 8,70	R\$ 435,00
5.2.9.35	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA M	50,00	R\$ 28,33	R\$ 1.416,50
5.2.9.36	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA M	50,00	R\$ 36,70	R\$ 1.835,00
5.2.9.37	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA M	50,00	R\$ 33,02	R\$ 1.651,00
5.2.9.38	C1184	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA M	50,00	R\$ 49,81	R\$ 2.495,50
5.2.9.39	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	200,00	R\$ 18,72	R\$ 3.744,00
5.2.9.40	C4646	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA UN	10,00	R\$ 91,23	R\$ 912,30
5.2.9.41	PMBV_001	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM COMPLETA 40W	Composições Próprias UN	30,00	R\$ 81,60	R\$ 2.447,70
5.2.9.42	PMBV_07	REFLETOR LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias UN	20,00	R\$ 282,40	R\$ 5.248,00
5.2.9.43	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI UN	2,00	R\$ 452,13	R\$ 904,26
5.2.9.44	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI UN	2,00	R\$ 1.080,71	R\$ 2.161,42
5.2.9.45	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA M	200,00	R\$ 14,07	R\$ 2.814,00
5.2.9.46	C4621	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA UN	8,00	R\$ 54,86	R\$ 438,92
5.2.10	PINTURA					
5.2.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA M2	250,00	R\$ 14,75	R\$ 3.687,50
5.2.10.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA M2	250,00	R\$ 23,97	R\$ 5.992,50
5.2.10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA M2	1.561,31	R\$ 25,60	R\$ 39.968,54
5.2.10.4	C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA M2	1.632,84	R\$ 8,48	R\$ 13.848,48
5.2.10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVADOR"	SEINFRA M2	659,11	R\$ 28,04	R\$ 18.676,91
5.2.10.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	100,00	R\$ 48,95	R\$ 4.895,00
5.2.11	SERVIÇOS DIVERSOS					
5.2.11.1	C6773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA M2	25,00	R\$ 135,11	R\$ 3.377,75
5.2.11.2	100288	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI UN	4,00	R\$ 519,66	R\$ 2.078,72
5.2.11.3	PMBV_05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON NALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	Composições Próprias M2	1.000,00	R\$ 23,24	R\$ 23.240,00
6.2.12	LIMPEZA FINAL					
6	SECRETARIA DE TRABALHO E ASSISTENCIA SOCIAL					
6.1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITARIA					
6.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
6.1.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	60,00	R\$ 28,87	R\$ 1.732,20
6.1.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SINAPI M3	20,00	R\$ 61,87	R\$ 1.237,40
6.1.1.3	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA M2	60,00	R\$ 9,18	R\$ 550,80
6.1.1.4	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2	42,86	R\$ 17,82	R\$ 768,77
6.1.1.5	CA913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA M2	1.545,71	R\$ 7,87	R\$ 12.164,74
6.1.2	RÉCUPERAÇÃO DE ALVENARIAS					
6.1.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	100,00	R\$ 73,44	R\$ 7.344,00
6.1.2.2	PMBV_021	MURETA C/ TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm REBOCADA, INCL FUNDACÕES	Composições Próprias M2	30,00	R\$ 329,66	R\$ 9.889,80
6.1.3	ESQUÁDRIAS E FERRAGENS					
6.1.3.1	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI M2	40,00	R\$ 1.279,32	R\$ 51.172,80

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: 27,60%																			
	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>SEMPRE</td> <td>100,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202306</td> <td>111,83%</td> <td>79,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,83%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Compulsão</td> <td>PROFPA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEMPRE	100,00%	0,00%	0,00%	ORSE	202306	111,83%	79,07%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,83%	47,78%	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Compulsão	PROFPA	0,00%	0,00%
SEMPRE	100,00%	0,00%	0,00%																				
ORSE	202306	111,83%	79,07%																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,83%	47,78%																				
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
Compulsão	PROFPA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																						



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.3.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM FINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA, POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR, VERDE OU, BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	8,00	R\$ 574,57	R\$ 4.606,56
6.1.3.3	C4729	CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMÍDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA M	30,00	R\$ 295,18	R\$ 8.855,40
6.1.3.4	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI M2	55,00	R\$ 841,37	R\$ 22.447,95
6.1.3.5	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI M2	10,00	R\$ 1.055,28	R\$ 10.552,80
6.1.3.6	C1873	PELIÇULA DE INSULFILM	SEINFRA M2	45,00	R\$ 56,93	R\$ 2.561,65
6.1.3.7	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA M	100,00	R\$ 100,51	R\$ 10.051,00
6.1.4	COBERTURA					
6.1.4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA M2	100,00	R\$ 62,95	R\$ 6.295,00
6.1.4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA M2	100,00	R\$ 106,42	R\$ 10.642,00
6.1.4.3	C4453	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA M	50,00	R\$ 32,75	R\$ 1.637,50
6.1.4.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA M	50,00	R\$ 14,98	R\$ 749,00
6.1.4.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA M	80,00	R\$ 33,34	R\$ 2.707,20
6.1.4.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA M	80,00	R\$ 15,00	R\$ 1.200,00
6.1.5	FORROS					
6.1.5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	80,00	R\$ 53,33	R\$ 5.066,40
6.1.6	REVESTIMENTOS					
6.1.6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2 ESP= 6mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	400,00	R\$ 7,64	R\$ 3.056,00
6.1.6.2	C5409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA M2	400,00	R\$ 40,76	R\$ 16.312,00
6.1.7	PISOS					
6.1.7.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF_08/2017	SINAPI M3	5,00	R\$ 736,98	R\$ 3.684,95
6.1.7.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	100,00	R\$ 48,21	R\$ 4.821,00
6.1.7.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	20,00	R\$ 29,00	R\$ 580,00
6.1.7.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA M2	430,00	R\$ 64,63	R\$ 27.780,90
6.1.7.5	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
6.1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					
6.1.8.1	C2187	REGISTRO DE GAVETA CIGANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA UN	5,00	R\$ 108,94	R\$ 544,70
6.1.8.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO CIGANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA UN	5,00	R\$ 90,49	R\$ 452,45
6.1.8.3	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA UN	8,00	R\$ 58,30	R\$ 466,40
6.1.8.4	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPAS DE CONCRETO ESP= 6cm	SEINFRA M2	2,00	R\$ 244,15	R\$ 488,30
6.1.8.5	C3597	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
6.1.8.6	C2604	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA UN	5,00	R\$ 131,09	R\$ 655,45
6.1.8.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA UN	5,00	R\$ 29,66	R\$ 148,30
6.1.8.8	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA UN	5,00	R\$ 24,76	R\$ 123,80
6.1.8.9	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA UN	3,00	R\$ 195,02	R\$ 585,06
6.1.8.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA UN	5,00	R\$ 131,08	R\$ 655,45
6.1.8.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	2,00	R\$ 869,04	R\$ 1.738,08
6.1.8.12	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	15,00	R\$ 12,53	R\$ 187,95

Bruno Mala 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

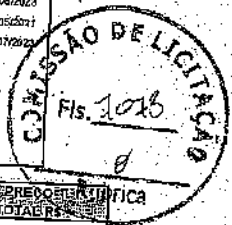
DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE


DATA: 04/10/2023 BDI: 27,69%

SEINFRA	202305	114,93%	70,07%	08/2023
SINAPI	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	292308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2021
	PROFISPA	0,00%	0,00%	



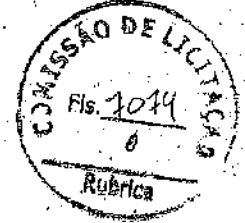
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.1.8.13	C4070	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	6,00	R\$ 36,85	R\$ 221,70
6.1.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 38.723,82
6.1.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	30,00	R\$ 9,14	R\$ 274,20
6.1.9.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA UN	10,00	R\$ 11,15	R\$ 111,50
6.1.9.3	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA UN	10,00	R\$ 8,88	R\$ 88,80
6.1.9.4	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA UN	10,00	R\$ 13,34	R\$ 133,40
6.1.9.5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA UN	10,00	R\$ 8,68	R\$ 86,80
6.1.9.6	91920	CABO DE COBRE 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
6.1.9.7	C4568	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA M	100,00	R\$ 9,81	R\$ 981,00
6.1.9.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 8/ FUNDO 04x30x30x50 cm	SEINFRA UN	2,00	R\$ 191,72	R\$ 383,44
6.1.9.9	C4637	CAIXA EM ALVENARIA TIPO L FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA UN	2,00	R\$ 189,23	R\$ 368,46
6.1.9.10	C0516	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA M	6,00	R\$ 21,58	R\$ 129,48
6.1.9.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	30,00	R\$ 18,79	R\$ 563,70
6.1.9.12	C1470	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	30,00	R\$ 33,15	R\$ 994,50
6.1.9.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	10,00	R\$ 46,82	R\$ 468,20
6.1.9.14	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	10,00	R\$ 5,41	R\$ 54,10
6.1.9.15	C2493	TÔMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	30,00	R\$ 19,74	R\$ 592,20
6.1.9.16	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA UN	10,00	R\$ 102,55	R\$ 1.025,50
6.1.9.17	C1110	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	10,00	R\$ 102,55	R\$ 1.025,50
6.1.9.18	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	10,00	R\$ 102,55	R\$ 1.025,50
6.1.9.19	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA UN	10,00	R\$ 102,55	R\$ 1.025,50
6.1.9.20	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA UN	10,00	R\$ 114,18	R\$ 1.141,80
6.1.9.21	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	10,00	R\$ 25,28	R\$ 252,80
6.1.9.22	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	10,00	R\$ 25,28	R\$ 252,80
6.1.9.23	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KÁ/440V	SEINFRA UN	4,00	R\$ 138,38	R\$ 553,52
6.1.9.24	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-30A, 30mA	SEINFRA UN	4,00	R\$ 272,02	R\$ 1.088,08
6.1.9.25	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
6.1.9.26	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA UN	200,00	R\$ 7,61	R\$ 1.522,00
6.1.9.27	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	SEINFRA UN	100,00	R\$ 8,70	R\$ 870,00
6.1.9.28	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA M	300,00	R\$ 29,33	R\$ 8.799,00
6.1.9.29	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	300,00	R\$ 18,72	R\$ 5.616,00
6.1.9.30	PMBV_07	REFLETOR LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias UN	8,00	R\$ 262,40	R\$ 2.099,20
6.1.9.31	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
6.1.9.32	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
6.1.10		PINTURA				R\$ 70.053,00
6.1.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA M2	1.000,00	R\$ 14,75	R\$ 14.750,00
6.1.10.2	C1914	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS COMASSA	SEINFRA M2	1.000,00	R\$ 25,60	R\$ 25.600,00
6.1.10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COMASSA	SEINFRA M2	1.200,00	R\$ 23,97	R\$ 28.764,00
6.1.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	20,00	R\$ 48,95	R\$ 939,00
6.1.11		SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 9.782,30
6.1.11.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA M2	30,00	R\$ 135,11	R\$ 4.053,30
6.1.11.2	COM-11788575	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40X40CM	Composições Próprias UN	25,00	R\$ 228,38	R\$ 5.709,00


Bruno Mala 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.	<table border="1"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023-05</td> <td>111,80%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,85%</td> <td>47,28%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>2023/06 CCM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORSE	2023-05	111,80%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,28%	09/2023	SNAP	2023/06 CCM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PROFRIA	0,00%	0,00%
ORSE	2023-05	111,80%	70,07%	08/2023																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,28%	09/2023																		
SNAP	2023/06 CCM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																		
Composição	PROFRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																					

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.1.12		LIMPEZA FINAL				R\$ 3.469,68
8.1.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	262,15	R\$ 13,76
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 3.864.908,24
VALOR ORÇAMENTAL:						R\$ 14.145.629,99
VALOR TOTAL:						R\$ 18.010.538,18

Dezoto Milhões Díz Mil Quinhentos e Trinta e Oito reais e Dezoto centavos

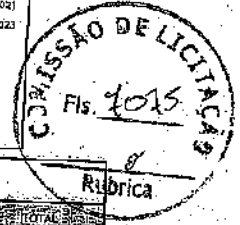



 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	CLASS: 202005	111,83% 70,07% 05/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027,1 COM DEMONERAÇÃO 80,85% 47,76% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202605 COM DEMONERAÇÃO 84,64% 47,49% 07/2023
		COMPANHIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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

MIS de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 15,5500
TOTAL M3 de Obra:					R\$ 36,3200
VALOR:					R\$ 52,36
VALOR BDI (27,88%):					R\$ 14,49
VALOR COM BDI:					R\$ 66,85

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA GTELHAS CERÂMICAS (M2)

MIS de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58400000	R\$ 15,5500
TOTAL M2 de Obra:					R\$ 10,4700
VALOR:					R\$ 10,47
VALOR BDI (27,88%):					R\$ 2,90
VALOR COM BDI:					R\$ 13,37

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MIS de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 15,5500
TOTAL M2 de Obra:					R\$ 20,2600
VALOR:					R\$ 29,28
VALOR BDI (27,88%):					R\$ 8,10
VALOR COM BDI:					R\$ 37,38

C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MIS de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,3200
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500
TOTAL M2 de Obra:					R\$ 17,3700
VALOR:					R\$ 17,37
VALOR BDI (27,88%):					R\$ 4,81
VALOR COM BDI:					R\$ 22,18

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

MIS de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 15,5500
TOTAL M2 de Obra:					R\$ 22,6600
VALOR:					R\$ 22,66
VALOR BDI (27,88%):					R\$ 6,28
VALOR COM BDI:					R\$ 28,97

97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M2)

MIS de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98258	AZULEJISTA O/LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 24,16
TOTAL M2 de Obra:					R\$ 6,16

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

GRUPO	2023000	11,83%	70,07%	09/2023
SINAPI	027,1 COM DEBONERAÇÃO	80,8%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023000 COM DEBONERAÇÃO	68,44%	47,49%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	R\$ 18,50	R\$ 19,34
				TOTAL Mdo de Obra sem Encargos Complementares		R\$ 19,34
				VALOR:		R\$ 19,34
				VALOR BDI (27,68%):		R\$ 5,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 24,88

C3040 REJIRAÇÃO DE GRÁDE DE FERRO (M2)

Mdo de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12397	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 7,1914
VALOR:						R\$ 7,19
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 1,99
VALOR COM BDI:						R\$ 9,18

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

Mdo de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12397	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3156
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 13,9606
VALOR:						R\$ 13,96
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 3,86
VALOR COM BDI:						R\$ 17,82

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

Mdo de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,82350000	R\$ 15,5500	R\$ 40,7954
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 40,7954
VALOR:						R\$ 40,80
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 11,29
VALOR COM BDI:						R\$ 52,09

C0095 APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)


Mdo de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1707
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 26,1707
VALOR:						R\$ 26,17
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 7,24
VALOR COM BDI:						R\$ 33,41

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

Mdo de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1707
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 26,1707
VALOR:						R\$ 26,17
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 7,24
VALOR COM BDI:						R\$ 33,41

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Mdo de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Bruno Maia Correia
 Eng. CIVIL - RNP 0605342261



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIÓS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÓS 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 PREDIÓS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIÓS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	UNIDADE:	QUANTIDADE:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:



10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 55,4000	R\$ 60,9400
TOTAL Material: R\$ 60,9400						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 15,5500	R\$ 20,1707
TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,1707						
VALOR: R\$ 87,11						
VALOR BDI (27,68%): R\$ 24,11						
VALOR COM BDI: R\$ 111,22						

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	R\$ 81,4500	R\$ 22,4097
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 55,8450
11800	PEDRA DE MÃO (FACHO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,1100	R\$ 66,1210
TOTAL Material: R\$ 144,3757						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 123,8789
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,91000000	R\$ 15,5500	R\$ 138,5505
TOTAL Mão de Obra: R\$ 261,9243						
VALOR: R\$ 406,30						
VALOR BDI (27,68%): R\$ 112,46						
VALOR COM BDI: R\$ 518,76						

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

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 145,7000
TOTAL Material: R\$ 145,7000						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	R\$ 20,7700	R\$ 174,7798
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	R\$ 15,5500	R\$ 141,5294
TOTAL Mão de Obra: R\$ 316,4992						
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PEN. TRAÍO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 414,7900	R\$ 124,4370
TOTAL Serviço: R\$ 124,4370						
VALOR: R\$ 586,55						
VALOR BDI (27,68%): R\$ 162,36						
VALOR COM BDI: R\$ 748,91						

C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

10199	AO O CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,6300	R\$ 5,5722
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,3600	R\$ 44,3600
11891	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,4900	R\$ 14,9240
11728	FREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,5600	R\$ 0,3759
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,3100	R\$ 4,1807
11915	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,1100	R\$ 5,9215
TOTAL Material: R\$ 76,3622						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34850000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1958

Bruno Maia Correia

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATERRA CONSTRUTORA	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: 27,68%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3881
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,3649
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 368,5000	R\$ 14,7436
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADOR	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 225,9700	R\$ 9,0388
				TOTAL Serviço:		R\$ 23,7834
				VALOR:		R\$ 111,72
				VALOR BDI (27,68%):		R\$ 30,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 142,64

83204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016 (M)

00002692	DES-MOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,69	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,20
				TOTAL Material:		R\$ 1,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,27	R\$ 8,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,50	R\$ 3,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,06
84970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRABO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MUI DA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 436,58	R\$ 6,72
82802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,78	R\$ 8,51
82270	FABRICAÇÃO DE FôrMA PARA VIGAS, COM MADEIRA BERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 159,55	R\$ 31,81
				TOTAL Serviço:		R\$ 47,14
				VALOR:		R\$ 69,42
				VALOR BDI (27,68%):		R\$ 19,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 77,14

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 61,4300	R\$ 0,8216
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,1118
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 15,5000
				TOTAL Material:		R\$ 19,7133
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19880000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2418
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 37,8041
				VALOR:		R\$ 57,62
				VALOR BDI (27,68%):		R\$ 15,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 73,44

C2668 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8000	R\$ 15,5652
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 15,5652

Bruno Maia Correia
Eng. CIVIL - RNP 0605242261



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBA:	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.	SEINFRA	202365
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202365 COM DESONERAÇÃO
		Compostada	PROPRIA



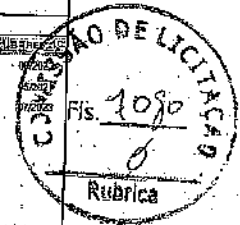
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AD O CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,9500	R\$ 519,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,1500	R\$ 9,8800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 61,4300	R\$ 38,3016
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87900000	R\$ 69,9300	R\$ 60,8717
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	927,60000000	R\$ 0,5100	R\$ 167,0760
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 11,4900	R\$ 5,8880
11728	PREGO 18X27, (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,5600	R\$ 25,1200
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,1100	R\$ 45,5500
TOTAL Material:						R\$ 879,7879
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	R\$ 16,7700	R\$ 204,2083
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 20,7700	R\$ 98,6990
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	R\$ 20,7700	R\$ 154,2178
12891	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	11,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 184,7340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 662,9632
VALOR:						R\$ 1.572,34
VALOR BDI (27,58%):						R\$ 435,22
VALOR COM BDI:						R\$ 2.007,56

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)	SEINFRA	L	0,38700000	R\$ 8,00	R\$ 3,09
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L			
TOTAL Material:						R\$ 3,09
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,86700000	R\$ 24,27	R\$ 21,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,17800000	R\$ 18,50	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,29
87286	ARGAMASSA TRAD 1:1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÚDIA (MIDA) PARA EMBOCIMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDADÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 532,99	R\$ 13,32
TOTAL Serviço:						R\$ 13,32
VALOR:						R\$ 40,70
VALOR BDI (27,88%):						R\$ 11,27
VALOR COM BDI:						R\$ 51,97

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 8,6500	R\$ 29,4100
10163	AD O CA-50	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,1100	R\$ 7,2150
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG			
TOTAL Material:						R\$ 25,6250
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2816
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 51,4059
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,48500000	R\$ 15,5500	R\$ 53,8808
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,5683
VALOR:						R\$ 155,19

Bruno Maia Corrêa
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM	DATA: 04/10/2021 BDI: 27,68%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VAGEM	COMPOSIÇÃO: DIRSE 202005 11,93% 70,01% SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 88,85% 47,76% SINAPI 202208 COM DESONERAÇÃO 04,44% 47,85% PRÓPRIA 0,00% 100%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VAGEM - CE	



VALOR BDI (27,68%):	R\$ 42,88
VALOR COM BDI:	R\$ 108,16

91338 PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2018 (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CÂBEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI UN	4,81650000	R\$ 0,61	R\$ 2,93
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI M	6,85040000	R\$ 35,26	R\$ 242,23
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALZARVISTA	SINAPI M2	1,00000000	R\$ 711,02	R\$ 711,02
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI 310ML	0,88290000	R\$ 38,38	R\$ 33,85
TOTAL Materiais:					R\$ 990,04

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,85830000	R\$ 24,27	R\$ 8,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17790000	R\$ 18,50	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,99
VALOR:					R\$ 1.001,67
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 277,35
VALOR COM BDI:					R\$ 1.279,32

C1858 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)


CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00720000	R\$ 68,0000	R\$ 0,4896
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	2,50000000	R\$ 17,9500	R\$ 44,8750
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,49000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,03000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,0353
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,78000000	R\$ 22,4500	R\$ 39,9610
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	0,89000000	R\$ 47,7900	R\$ 28,1902
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 115,7900	R\$ 115,7900
TOTAL Materiais:					R\$ 230,8511

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12548	SERVENTE	SEINFRA H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,3298
VALOR:					R\$ 300,16
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 83,08
VALOR COM BDI:					R\$ 383,24

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00100000	R\$ 68,0000	R\$ 0,0680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,18000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,0918
18727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 320,7300	R\$ 320,7300
TOTAL Materiais:					R\$ 320,9146

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1966
12548	SERVENTE	SEINFRA H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
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: 27,68%																				
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	<table border="1"> <tr> <td>ORSE</td> <td>202306</td> <td>111,93%</td> <td>70,97%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,66%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,64%</td> <td>47,45%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORSE	202306	111,93%	70,97%	08/2023	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	84,66%	47,76%	08/2021	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,45%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORSE	202306	111,93%	70,97%	08/2023																		
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	84,66%	47,76%	08/2021																		
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,45%	07/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																					
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																					



TOTAL Mdo de Obra:	R\$ 31,4072
VALOR:	R\$ 362,48
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 97,57
VALOR COM BDI:	R\$ 460,05

94568 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR.	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 355,16	R\$ 739,00
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,29	R\$ 5,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G.	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,34	R\$ 31,59
TOTAL Material:						R\$ 777,10

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,27	R\$ 41,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,50	R\$ 15,78
TOTAL Mdo de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,20
VALOR:						R\$ 834,30
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 230,93
VALOR COM BDI:						R\$ 1,066,23

98569 SOLEIRA EM GRANITO; LARGURA 16 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,16	R\$ 4,07
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA/OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 16* CM, E= 2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 69,01	R\$ 69,01
TOTAL Material:						R\$ 73,08


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 23,78	R\$ 13,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 18,50	R\$ 5,05
TOTAL Mdo de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,06
VALOR:						R\$ 91,14
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 25,23
VALOR COM BDI:						R\$ 116,37

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 68,0000	R\$ 0,5440
17898	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 244,8500	R\$ 244,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,6320
TOTAL Material:						R\$ 246,9260

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,5748
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7890
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 55,3638
VALOR:						R\$ 301,99
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 83,59
VALOR COM BDI:						R\$ 385,58

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


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>COMP. DE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>TOTAL</td> </tr> <tr> <td>CFRE</td> <td>202308</td> <td>111,80%</td> <td>76,67%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,95%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>292306 COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		COMP. DE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	CFRE	202308	111,80%	76,67%	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,95%	47,78%	SINAFI	292306 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
COMP. DE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL																				
CFRE	202308	111,80%	76,67%																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,95%	47,78%																				
SINAFI	292306 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%																				
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																						



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000		R\$ 68,0000	R\$ 0,1360
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,30000000		R\$ 0,5100	R\$ 1,1730
11658	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,00000000		R\$ 202,6000	R\$ 202,6000
TOTAL Material:						R\$ 203,9090
12391	PEDREIRO	H	0,48500000		R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543	SERVENTE	H	0,74250000		R\$ 15,5500	R\$ 11,5459
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8271
VALOR:						R\$ 225,74
VALOR BDI (27,66%):						R\$ 62,48
VALOR COM BDI:						R\$ 288,22

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,00000000		R\$ 4,0900	R\$ 16,3600
TOTAL Material:						R\$ 16,3600
12391	PEDREIRO	H	1,48500000		R\$ 20,7700	R\$ 30,6435
12543	SERVENTE	H	0,84150000		R\$ 15,5500	R\$ 13,0853
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,7288
VALOR:						R\$ 60,09
VALOR BDI (27,66%):						R\$ 17,16
VALOR COM BDI:						R\$ 77,25

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00380000		R\$ 476,5000	R\$ 1,7154
TOTAL Material:						R\$ 1,7154
VALOR:						R\$ 62,00
VALOR BDI (27,66%):						R\$ 17,16
VALOR COM BDI:						R\$ 79,16

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2'x1'	M	3,50000000		R\$ 5,2100	R\$ 18,2350
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12x8 CM (5"x2 1/2")	M	1,33000000		R\$ 16,5000	R\$ 21,9450
11724	PREGO	KG	0,12000000		R\$ 14,1400	R\$ 1,6968
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000		R\$ 1,2300	R\$ 4,3050
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	83,00000000		R\$ 0,8500	R\$ 70,4500
TOTAL Material:						R\$ 67,6318
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,99000000		R\$ 18,7700	R\$ 18,6023
10489	CARPINTEIRO	H	0,99000000		R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12391	PEDREIRO	H	1,08500000		R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
12543	SERVENTE	H	1,08200000		R\$ 15,5500	R\$ 16,8340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,5971
VALOR:						R\$ 146,23
VALOR BDI (27,66%):						R\$ 40,38
VALOR COM BDI:						R\$ 186,61

C4463 CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10928	CUMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,00000000		R\$ 2,2400	R\$ 6,7200
TOTAL Material:						R\$ 6,7200


 Bruno Mala Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATERRA CONSTRUÇÕES

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

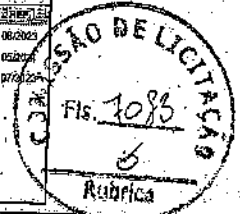
DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68%

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

ORÇAMENTO	202309	11,93%	70,07%	08/2023
SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	88,85%	17,26%	02/2023
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	94,44%	17,46%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,49500000		R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543	SERVENTE	H	0,49500000		R\$ 15,5500	R\$ 7,5973
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8785
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRABO 1:2:9	M3	0,00200000		R\$ 473,2600	R\$ 0,9465
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9465
VALOR:						R\$ 26,65
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 7,40
VALOR COM BDI:						R\$ 32,75

C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,29700000		R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543	SERVENTE	H	0,29700000		R\$ 15,5500	R\$ 4,6184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7871
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRABO 1:2:9	M3	0,00200000		R\$ 473,2600	R\$ 0,9465
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9465
VALOR:						R\$ 11,73
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 3,25
VALOR COM BDI:						R\$ 14,98

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

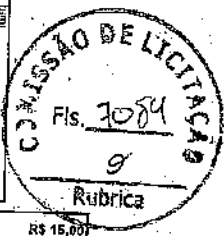
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,05000000		R\$ 22,7400	R\$ 1,1370
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000		R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
TOTAL Material:						R\$ 4,3670
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	H	0,49500000		R\$ 15,7700	R\$ 7,8012
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18800000		R\$ 16,7700	R\$ 3,1526
10498	CARPENTEIRO	H	0,49500000		R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2350
VALOR:						R\$ 26,50
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 7,34
VALOR COM BDI:						R\$ 33,84

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000		R\$ 68,0000	R\$ 0,1700
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000		R\$ 1,0000	R\$ 0,3240
10895	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000		R\$ 0,5100	R\$ 0,1652
TOTAL Material:						R\$ 0,6592
12391	PEDREIRO	H	0,29700000		R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543	SERVENTE	H	0,31880000		R\$ 15,5500	R\$ 4,9522
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1209
VALOR:						R\$ 11,75
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 3,28


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
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	ORÇ: 202305 11,83% 70,07% 08/2023 SEINFRA 022.1 COM DESONERAÇÃO 59,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 202305 COM DESONERAÇÃO 54,24% 47,48% 07/2021 CONSERVAÇÃO PROFRA 0,00% 0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	




VALOR COM BDI: R\$ 15,00

96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 5 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M); OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0719 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 19,28	R\$ 0,82
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 6 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 5 M (SEM COLOCACÃO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 23,12	R\$ 25,33
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 18 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,30	R\$ 0,65
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01920000	R\$ 34,12	R\$ 0,45
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 59,49	R\$ 1,94
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E RÊBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,06	R\$ 3,52
00089427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84980000	R\$ 7,05	R\$ 27,14
TOTAL Material:					R\$ 99,86	
BB276	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48940000	R\$ 18,20	R\$ 9,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,08	
VALOR:					R\$ 58,93	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 19,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 88,01	

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 87,4300	R\$ 0,3747
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,2393
TOTAL Material:					R\$ 1,6140	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3082
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3644	
VALOR:					R\$ 5,98	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 1,66	
VALOR COM BDI:					R\$ 7,64	

C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,4300	R\$ 1,4927
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,80000000	R\$ 0,5100	R\$ 3,7230
TOTAL Material:					R\$ 5,2157	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3156
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6530	
VALOR:					R\$ 29,87	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 8,27	
VALOR COM BDI:					R\$ 38,14	


 Bruno Mala Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
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	SDI: 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	SEINFRA 027.1 COM GERERAÇÃO 88,89% 78,07% 05/2023	SEINFRA 202308 COM GERERAÇÃO 84,41% 47,46% 07/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	Comunidade PRÓPRIA 0,90% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		



C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12891	PEDREIRO	SEINFRA H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374	
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,59400000	R\$ 15,8500	R\$ 9,2857	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5741	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,02600000	R\$ 414,7900	R\$ 10,3846	
TOTAL Serviço:					R\$ 10,3846	
VALOR:					R\$ 31,94	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 8,84	
VALOR COM BDI:					R\$ 40,78	

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 14,8000	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 39,5800	R\$ 43,4380	
TOTAL Material:					R\$ 58,2380	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,71280000	R\$ 20,7700	R\$ 14,8049	
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,71280000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0840	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8889	
VALOR:					R\$ 84,17	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 23,30	
VALOR COM BDI:					R\$ 107,47	

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,42200000	R\$ 3,2700	R\$ 1,3799	
TOTAL Material:					R\$ 1,3799	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125	
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,19800000	R\$ 15,5800	R\$ 3,0769	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1894	
VALOR:					R\$ 8,57	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 2,37	
VALOR COM BDI:					R\$ 10,94	

96820 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017 (M3)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	5,43700000	R\$ 24,27	R\$ 131,95	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,48300000	R\$ 18,50	R\$ 27,43	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 159,39	
94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÍDIA/ BRUTA) - PREPARO MEGÚNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI M3	1,13000000	R\$ 369,77	R\$ 417,84	
TOTAL Serviço:					R\$ 417,84	
VALOR:					R\$ 577,22	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 169,77	
VALOR COM BDI:					R\$ 736,99	

Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS.

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	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		



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


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07670000	R\$ 26,4900
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 39,6700
TOTAL Equipamento Quilo Horário:					R\$ 2,1699
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05980000	R\$ 61,4300
12403	PI DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 55,0200
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5100
TOTAL Material:					R\$ 29,4899
10445	CALETETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	R\$ 29,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7951
VALOR:					R\$ 37,78
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 10,46
VALOR COM BDI:					R\$ 48,21


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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,1300
TOTAL Material:					R\$ 3,1300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9951
10588	CAIÃO EM DUAS DEMOS COM SUPERCAL.	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4300
13258	CONCRETO PAVIM. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 317,3800
13211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,8200
12784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,8000
TOTAL Serviço:					R\$ 12,8917
VALOR:					R\$ 22,71
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 6,29
VALOR COM BDI:					R\$ 29,00

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR; TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 61,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5100
TOTAL Material:					R\$ 3,9728
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,2600
VALOR:					R\$ 42,18
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 11,68
VALOR COM BDI:					R\$ 53,86


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	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	COMPONENTES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	



C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 14,8000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,5300	R\$ 43,4830
TOTAL Material:						R\$ 58,2830
11528	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2867
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6241
VALOR:						R\$ 79,9071
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 22,11
VALOR COM BDI:						R\$ 102,0171

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 68,0000	R\$ 0,2380
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,2750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
10886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 6,0000
11293	JOELHO PVC ROSÇAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,5300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 2,8200
11426	LUVA REDUZIDO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,6900
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 3,0300
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7200	R\$ 3,2640
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,1100	R\$ 30,5500
TOTAL Material:						R\$ 58,2776
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8069
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87000000	R\$ 20,3200	R\$ 58,3184
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4463
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,5716
VALOR:						R\$ 204,8492
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 56,7000
VALOR COM BDI:						R\$ 261,5492

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	DESCRIÇÃO	PONTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 68,0000	R\$ 0,2720
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,5300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 2,5200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6100	R\$ 5,6100
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7700	R\$ 10,7700
12189	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 9,8800	R\$ 3,8532
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,5600	R\$ 5,6960
12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
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	<table border="1"> <tr> <td>ORÇ</td> <td>202308</td> <td>11,33%</td> <td>70,97%</td> <td>0822</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>071002</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,84%</td> <td>47,42%</td> <td>071002</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,06%</td> <td>0,60%</td> <td></td> </tr> </table>	ORÇ	202308	11,33%	70,97%	0822	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	071002	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,42%	071002	Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,60%	
ORÇ	202308	11,33%	70,97%	0822																		
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	071002																		
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,42%	071002																		
Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,60%																			
LOCAL:	DIVERSAS LOCAÇÕES																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																					




ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.97000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.97000000	R\$ 20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.47500000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 148,6436	
VALOR:				R\$ 187,82	
VALOR BDI (27,68%):				R\$ 51,99	
VALOR COM BDI:				R\$ 239,81	

C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
11180	RTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2500	
11907	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,6200	
TOTAL Material:				R\$ 62,8700		
VALOR:				R\$ 10,1274		
VALOR BDI (27,68%):				R\$ 2,82		
VALOR COM BDI:				R\$ 12,94		

C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
11180	RTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2500	
11841	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,2400	
TOTAL Material:				R\$ 48,4900		
VALOR:				R\$ 10,1274		
VALOR BDI (27,68%):				R\$ 2,82		
VALOR COM BDI:				R\$ 12,94		

C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,3000	
TOTAL Material:				R\$ 27,3000		
VALOR:				R\$ 8,3012		
VALOR BDI (27,68%):				R\$ 2,30		
VALOR COM BDI:				R\$ 10,60		

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


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DE VIAS, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIOS 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 PREDIOS E SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, A SEREM EXECUTADOS NOS LOGRADOUROS E PREDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	CONTE:	PREÇO UNITÁRIO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	ORÇ:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	
		COM DESEMBOLSAMENTO:	
		COM DESEMBOLSAMENTO:	
		PRÓPRIA:	



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AL O CA-90	5,27000000	KG		R\$ 7,5300	R\$ 39,6831
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,09000000	KG		R\$ 9,1500	R\$ 0,8235
10280	BRITA	0,03300000	M3		R\$ 81,4300	R\$ 2,6272
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	0,04000000	M3		R\$ 69,3300	R\$ 2,7732
10905	CIMENTO PORTLAND	0,40000000	M2		R\$ 27,6000	R\$ 11,0400
11816	TABUA DE 1" DE SA. - L = 300cm	15,20000000	KG		R\$ 0,5100	R\$ 8,2620
		0,12000000	M		R\$ 9,1100	R\$ 1,0932
TOTAL Material:						R\$ 65,7022

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,45540000	H		R\$ 16,7700	R\$ 7,6371
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	2,39580000	H		R\$ 16,7700	R\$ 40,1776
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,45540000	H		R\$ 20,7700	R\$ 9,4587
10488	CARPINTEIRO	2,39580000	H		R\$ 20,7700	R\$ 49,7608
12391	PEDREIRO	0,29700000	H		R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543	SERVENTE	0,79200000	H		R\$ 15,5500	R\$ 12,3150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 125,5185
VALOR:						R\$ 191,22
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 52,93
VALOR COM BDI:						R\$ 244,15

C0345 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	1,32000000	M2		R\$ 337,1000	R\$ 444,9720
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	2,00000000	UN		R\$ 85,2900	R\$ 170,5800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	0,80000000	KG		R\$ 2,6600	R\$ 2,1280
TOTAL Material:						R\$ 617,6800

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	1,38600000	H		R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
12543	SERVENTE	1,78200000	H		R\$ 15,5500	R\$ 27,7101
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,4973
VALOR:						R\$ 674,17
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 186,76
VALOR COM BDI:						R\$ 861,49

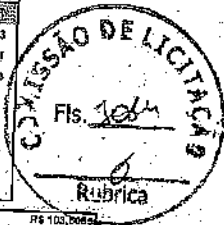
C3987 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	1,32000000	M2		R\$ 337,1000	R\$ 444,9720
10915	CUBA DE AÇO INOX	1,00000000	UN		R\$ 119,7700	R\$ 119,7700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	0,80000000	KG		R\$ 2,6600	R\$ 2,1280
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	1,00000000	UN		R\$ 124,3200	R\$ 124,3200
12271	VOLVULA DE METAL 1 1/4"	1,00000000	UN		R\$ 28,3200	R\$ 28,3200
TOTAL Material:						R\$ 719,4700
12320	ENCANADOR	1,48500000	H		R\$ 20,3200	R\$ 30,1752
12391	PEDREIRO	1,38600000	H		R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
12543	SERVENTE	2,87100000	H		R\$ 15,5500	R\$ 44,8441

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATERRA <small>CONSTRUTORA</small>	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.	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:	
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	202306	11,93%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,85%
	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			70,07%
			47,07%
			07/2023



C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3		TOTAL Mdo da Obra		R\$ 103,000	
SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 476,5000		R\$ 1,0960
			TOTAL Serviço:		R\$ 1,0960
			VALOR:		R\$ 824,18
			VALOR BDI (27,68%):		R\$ 228,13
			VALOR COM BDI:		R\$ 1.052,31

C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=26cm (M2)		TOTAL Mdo da Obra		R\$ 294,5200	
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 86,0000
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9800
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 0,5100
17595	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 287,8100
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,8900
			TOTAL Material:		R\$ 294,5200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37800000	R\$ 20,7700
12548	SERVENTE	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 15,5500
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,3200
			VALOR:		R\$ 417,77
			VALOR BDI (27,88%):		R\$ 116,84
			VALOR COM BDI:		R\$ 533,41

C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)		TOTAL Mdo da Obra		R\$ 78,8000	
11180	FITA DE VEDADO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500
12181	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,7800
			TOTAL Material:		R\$ 78,8000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 20,3200
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,6974
			VALOR:		R\$ 102,67
			VALOR BDI (27,68%):		R\$ 28,42
			VALOR COM BDI:		R\$ 131,09

C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)		TOTAL Mdo da Obra		R\$ 19,3204	
11180	FITA DE VEDADO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500
11866	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8300
			TOTAL Material:		R\$ 9,8300
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,3200
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,3204
			VALOR:		R\$ 29,23
			VALOR BDI (27,68%):		R\$ 8,43
			VALOR COM BDI:		R\$ 29,86

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATERRA CONSTRUTORA	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>UNIDADE</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202305</td> <td>11,93%</td> <td>79,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESQUERENÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SIIMPI</td> <td>202306 DOM DESQUERENÇÃO</td> <td>84,42%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composto</td> <td>PROFRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>			UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ORSE	202305	11,93%	79,07%	SEINFRA	027.1 COM DESQUERENÇÃO	83,85%	47,76%	SIIMPI	202306 DOM DESQUERENÇÃO	84,42%	47,48%	Composto	PROFRA	0,00%
UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																					
ORSE	202305	11,93%	79,07%																					
SEINFRA	027.1 COM DESQUERENÇÃO	83,85%	47,76%																					
SIIMPI	202306 DOM DESQUERENÇÃO	84,42%	47,48%																					
Composto	PROFRA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																							



C1241 ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1200	R\$ 16,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
TOTAL Material:						R\$ 16,3700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0175
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0175
VALOR:						R\$ 19,39
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 5,37
VALOR COM BDI:						R\$ 24,76

C2502 TÔRNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700
12128	TÔRNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,8000	R\$ 128,8000
TOTAL Material:						R\$ 128,8700
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 16,7700	R\$ 10,7915
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 20,3200	R\$ 13,0759
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8674
VALOR:						R\$ 152,74
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 42,28
VALOR COM BDI:						R\$ 195,02

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 360,3100	R\$ 360,3100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,6300	R\$ 180,6300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1200	R\$ 16,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1450
11679	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 17,6600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3400	R\$ 26,3400
TOTAL Material:						R\$ 607,3000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,2046
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,2336
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,4382
VALOR:						R\$ 680,74
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 188,40
VALOR COM BDI:						R\$ 869,14

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6800	R\$ 4,6800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0875
TOTAL Material:						R\$ 4,7675
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0292

Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
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%																													
DESCRICAÇÃO:	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> <th>ITEM</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNID.</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202306</td> <td></td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027,4</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202305</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Contraposta</td> <td>PROFRA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	202306		111,93%	70,07%	08/2023	SINAPI	027,4	COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	06/2023	SINAPI	202305	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Contraposta	PROFRA		0,00%	0,00%	
ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																											
SEINFRA	202306		111,93%	70,07%	08/2023																										
SINAPI	027,4	COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	06/2023																										
SINAPI	202305	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																										
Contraposta	PROFRA		0,00%	0,00%																											
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																														



TOTAL Mto de Obra:	R\$ 5,232
VALOR:	R\$ 9,81
VALOR BDI (27,88%):	R\$ 2,72
VALOR COM BDI:	R\$ 12,53

C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)							
ITEM	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	SEINFRA		R\$ 18,6600	R\$ 18,6600
TOTAL Material:							R\$ 18,6600
12891	PEDREIRO	H	0,49500000	SEINFRA		R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mto de Obra:							R\$ 10,2812
VALOR:							R\$ 28,94
VALOR BDI (27,88%):							R\$ 8,01
VALOR COM BDI:							R\$ 36,95


C4752 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)							
ITEM	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	SEINFRA		R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
TOTAL Material:							R\$ 1,5800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14850000	SEINFRA		R\$ 16,7700	R\$ 2,4803
12312	ELETRICISTA	H	0,14850000	SEINFRA		R\$ 20,7700	R\$ 3,0843
TOTAL Mto de Obra:							R\$ 5,0748
VALOR:							R\$ 7,16
VALOR BDI (27,88%):							R\$ 1,98
VALOR COM BDI:							R\$ 9,14

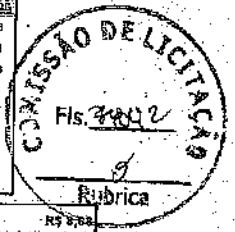
C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)							
ITEM	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	SEINFRA		R\$ 3,1600	R\$ 3,1600
TOTAL Material:							R\$ 3,1600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14850000	SEINFRA		R\$ 16,7700	R\$ 2,4803
12312	ELETRICISTA	H	0,14850000	SEINFRA		R\$ 20,7700	R\$ 3,0843
TOTAL Mto de Obra:							R\$ 5,0748
VALOR:							R\$ 8,73
VALOR BDI (27,88%):							R\$ 2,42
VALOR COM BDI:							R\$ 11,15

C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)							
ITEM	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18181	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	1,00000000	SEINFRA		R\$ 3,0800	R\$ 3,0800
TOTAL Material:							R\$ 3,0800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09900000	SEINFRA		R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
12312	ELETRICISTA	H	0,09900000	SEINFRA		R\$ 20,7700	R\$ 2,0582
TOTAL Mto de Obra:							R\$ 3,7164
VALOR:							R\$ 6,80
VALOR BDI (27,88%):							R\$ 1,88

(Handwritten signature)

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	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
	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
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	
		DATA: 04/10/2021 BDI: 27,68% COEFICIENTE DE INFLAÇÃO: 111,95% COEFICIENTE DE DESONERAÇÃO: 83,68% COEFICIENTE DE PROFISSÃO: 70,09% COEFICIENTE DE RISCO: 68,2023 COEFICIENTE DE SEINFRA: 027,1 COEFICIENTE DE SINAFI: 200,306 COEFICIENTE DE CONCESSÃO: 0,09% COEFICIENTE DE PROFISSÃO: 9,63%



VALOR COM BDI: R\$ 8,84

C2456 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA UN	1,00000000		R\$ 3,0200	R\$ 3,0200
TOTAL Material:						R\$ 3,0200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,19800000		R\$ 16,7700	R\$ 3,3205
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,19800000		R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4330
VALOR:						R\$ 10,46
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 2,89
VALOR COM BDI:						R\$ 13,34

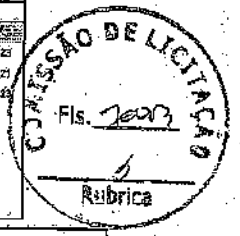
C3482 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18100	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA UN	1,00000000		R\$ 3,0800	R\$ 3,0800
TOTAL Material:						R\$ 3,0800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,09900000		R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,09900000		R\$ 20,7700	R\$ 2,0662
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7164
VALOR:						R\$ 6,80
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 1,88
VALOR COM BDI:						R\$ 8,68

C4861 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x800mm (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x800mm	SEINFRA UN	1,00000000		R\$ 20,1500	R\$ 20,1500
TOTAL Material:						R\$ 20,1500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,99000000		R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,99000000		R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,88000000		R\$ 20,7700	R\$ 41,2446
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,3992
VALOR:						R\$ 98,44
VALOR BDI (27,88%):						R\$ 27,25
VALOR COM BDI:						R\$ 125,69

C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17881	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA UN	1,00000000		R\$ 5,1900	R\$ 5,1900
17880	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA UN	1,00000000		R\$ 42,6100	R\$ 42,6100
TOTAL Material:						R\$ 47,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,18800000		R\$ 20,7700	R\$ 24,5748
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,37600000		R\$ 15,5500	R\$ 36,9468
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,5216
VALOR:						R\$ 109,42
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 30,28

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
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	SEINFRA	102,10% DESONERAÇÃO 83,69% 47,76% 09/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	202306 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



VALOR COM BDI: R\$ 139,71


C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,1800	R\$ 8,3436
TOTAL Material:						R\$ 8,3436
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15640000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6584
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15640000	R\$ 20,7700	R\$ 3,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9384
VALOR:						R\$ 14,28
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 3,96
VALOR COM BDI:						R\$ 18,25

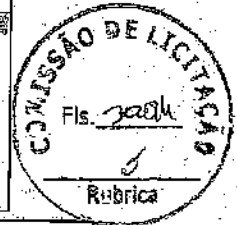
C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10378	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,1500	R\$ 17,4930
TOTAL Material:						R\$ 17,4930
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4965
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3181
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8146
VALOR:						R\$ 25,30
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 7,00
VALOR COM BDI:						R\$ 32,30

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3854
TOTAL Material:						R\$ 3,3854
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1583
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8314
VALOR:						R\$ 8,22
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 2,25
VALOR COM BDI:						R\$ 10,50

81826 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,03	R\$ 2,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 3,25	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,11	R\$ 0,58
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,54	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,29
VALOR:						R\$ 3,84

Brúno Maia Correla
 Brúno Maia Correla
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	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.	COMPOSIÇÃO: <table border="1"> <tr> <td>PRONTO</td> <td>VERBAS</td> <td>FORÇA DE TRABALHO</td> <td>PREÇOS</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202005</td> <td>114,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202105 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,44%</td> </tr> <tr> <td>Outras</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PRONTO	VERBAS	FORÇA DE TRABALHO	PREÇOS	ORSE	202005	114,93%	70,07%	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	Outras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PRONTO	VERBAS	FORÇA DE TRABALHO	PREÇOS																				
ORSE	202005	114,93%	70,07%																				
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																				
SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%																				
Outras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																						



VALOR BDI (27,68%):	R\$ 1,06
VALOR COM BDI:	R\$ 4,90

B1928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,37	R\$ 4,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,25	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,11	R\$ 0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,34	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,73
VALOR:						R\$ 5,95
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 1,65
VALOR COM BDI:						R\$ 7,60

C4588 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)


Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18488	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mmL	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5900	R\$ 3,5900
TOTAL Material:						R\$ 3,5900
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8263
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2619
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0882
VALOR:						R\$ 7,68
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 2,13
VALOR COM BDI:						R\$ 9,81

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

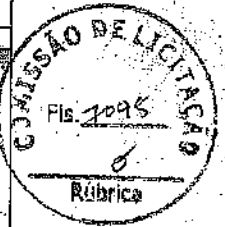
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 114,6400	R\$ 91,7120
C0218	ARMADURA CA-60 MÓDULO D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,79000000	R\$ 11,8200	R\$ 9,2196
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 369,5900	R\$ 9,2885
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 40,8000	R\$ 8,8128
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA REBINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 107,4300	R\$ 12,8916
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,3900	R\$ 18,2340
TOTAL Serviço:						R\$ 130,1584
VALOR:						R\$ 150,16
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 41,56
VALOR COM BDI:						R\$ 191,72

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 57,5200	R\$ 74,7760
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm, P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 5,9800	R\$ 7,5348
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANIAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 503,9900	R\$ 10,0678


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
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: 27,68%
	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
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	



C3037	REBOCO G/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAJO 1:4	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 40,5800	R\$ 61,1306	
						TOTAL Serviços:	R\$ 143,694
						VALOR:	R\$ 143,61
						VALOR BDI (27,68%):	R\$ 39,72
						VALOR COM BDI:	R\$ 183,33

C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10430	CAIXA PASSAG, CHAPA G/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 23,9200	
						TOTAL Materiais:	R\$ 23,9200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23750000	R\$ 16,7700	R\$ 20,7529	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23750000	R\$ 20,7700	R\$ 25,7029	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,4558
						VALOR:	R\$ 70,38
						VALOR BDI (27,68%):	R\$ 19,48
						VALOR COM BDI:	R\$ 89,86

C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,9548	
						TOTAL Materiais:	R\$ 10,9548
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6564	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 20,7700	R\$ 3,2800	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9364
						VALOR:	R\$ 16,90
						VALOR BDI (27,68%):	R\$ 4,68
						VALOR COM BDI:	R\$ 21,58

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9200	R\$ 6,9200	
						TOTAL Materiais:	R\$ 6,9200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4855	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3181	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8036
						VALOR:	R\$ 14,72
						VALOR BDI (27,68%):	R\$ 4,07
						VALOR COM BDI:	R\$ 18,79

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,2100	R\$ 12,2100	
						TOTAL Materiais:	R\$ 12,2100
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 16,7700	R\$ 6,1429	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6081	

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
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
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
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
DATA: 04/10/2025 BDI: 27,88% FONTE: SEINFRA 302306 111,89% 70,97% 08/2025 OOSE 302306 80,85% 47,76% 05/2021 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023 SINAPI 302306 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% Categoria: PROPRIA	



TOTAL Mdo de Obra:	R\$ 19,7510
VALOR:	R\$ 25,96
VALOR BDI (27,88%):	R\$ 7,19
VALOR COM BDI:	R\$ 33,15

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11257	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 16,9700
TOTAL Material:						R\$ 16,9700
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7992
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	R\$ 20,7700	R\$ 10,8980
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 19,6972
VALOR:						R\$ 36,67
VALOR BDI (27,88%):						R\$ 10,15
VALOR COM BDI:						R\$ 46,82

C1928 PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
TOTAL Material:						R\$ 2,3800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 18,7700	R\$ 0,9301
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7799	R\$ 1,0291
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 1,8692
VALOR:						R\$ 4,24
VALOR BDI (27,88%):						R\$ 1,17
VALOR COM BDI:						R\$ 5,41


C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

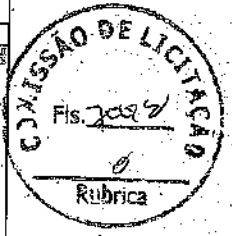
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6600	R\$ 7,6600
TOTAL Material:						R\$ 7,6600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20700000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4885
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20700000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3181
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 7,6046
VALOR:						R\$ 16,46
VALOR BDI (27,88%):						R\$ 4,28
VALOR COM BDI:						R\$ 19,74

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,8700	R\$ 48,8700
TOTAL Material:						R\$ 48,8700
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9421
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5061
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 33,4482
VALOR:						R\$ 80,32

Bruno Mafá Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	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																				
	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																				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																					
		DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68%																				
		<table border="1"> <tr> <th>CONTE</th> <th>VERBA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202306</td> <td>111,90%</td> <td>26,97%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,03%</td> </tr> <tr> <td>SEMPI</td> <td>202306 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>6,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	CONTE	VERBA	PERCENTUAL	VALOR	ORSE	202306	111,90%	26,97%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,03%	SEMPI	202306 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%
CONTE	VERBA	PERCENTUAL	VALOR																			
ORSE	202306	111,90%	26,97%																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,03%																			
SEMPI	202306 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%																			
Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%																			



VALOR BDI (27,68%):	R\$ 22,23
VALOR COM BDI:	R\$ 102,55

C1119 DISJUNTOR TRÍPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11005	DISJUNTOR TRÍPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 46,8700	R\$ 46,8700
TOTAL Material:					R\$ 46,8700
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,89100000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9421
12312	ELETRICISTA	H	0,89100000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5061
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4482
VALOR:					R\$ 80,32
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 22,23
VALOR COM BDI:					R\$ 102,55

C1121 DISJUNTOR TRÍPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11007	DISJUNTOR TRÍPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 46,8700	R\$ 46,8700
TOTAL Material:					R\$ 46,8700
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,89100000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9421
12312	ELETRICISTA	H	0,89100000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5061
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4482
VALOR:					R\$ 80,32
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 22,23
VALOR COM BDI:					R\$ 102,55

C1125 DISJUNTOR TRÍPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

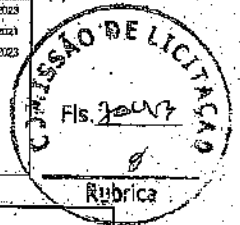
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11011	DISJUNTOR TRÍPOLAR 40A	UN	1,00000000	R\$ 46,8700	R\$ 46,8700
TOTAL Material:					R\$ 46,8700
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,89100000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9421
12312	ELETRICISTA	H	0,89100000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5061
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4482
VALOR:					R\$ 80,32
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 22,23
VALOR COM BDI:					R\$ 102,55

C1128 DISJUNTOR TRÍPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11017	DISJUNTOR TRÍPOLAR DE 60A	UN	1,00000000	R\$ 55,9800	R\$ 55,9800
TOTAL Material:					R\$ 55,9800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,89100000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9421
12312	ELETRICISTA	H	0,89100000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5061
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4482
VALOR:					R\$ 89,43
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 24,76
VALOR COM BDI:					R\$ 114,19

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
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
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE



C1083 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6500	R\$ 8,6500
					TOTAL Material:	R\$ 8,6500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1494
					VALOR:	R\$ 19,80
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 5,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,28

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
10969	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6500	R\$ 8,6500
					TOTAL Material:	R\$ 8,6500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1494
					VALOR:	R\$ 19,80
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 5,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,28

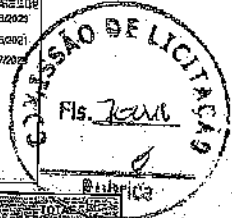
C4662 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,3800	R\$ 108,3800
					TOTAL Material:	R\$ 108,3800
					VALOR:	R\$ 108,38
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 30,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 138,38

C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)						
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,7500	R\$ 180,7500
					TOTAL Material:	R\$ 180,7500
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58400000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9614
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,2988
					VALOR:	R\$ 213,05
					VALOR BDI (27,68%):	R\$ 58,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 272,02

91864 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SI/API	M	1,01700000	R\$ 2,10	R\$ 2,13
					TOTAL Material:	R\$ 2,13

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
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.	SEINFRA	202306
		SINAPI	027.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	202308 COM EREDEMERCAO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 20,11	R\$ 2,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 24,54	R\$ 3,28
TOTAL Mdo de Obra Sem Energia Complementares:						R\$ 5,97
VALOR:						R\$ 8,10
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 2,24
VALOR COM BDI:						R\$ 10,34

C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
TOTAL Material:						R\$ 0,9800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 4,9807
VALOR:						R\$ 5,98
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 1,68
VALOR COM BDI:						R\$ 7,67

C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2" (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
TOTAL Material:						R\$ 1,8300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 4,9807
VALOR:						R\$ 6,81
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 1,89
VALOR COM BDI:						R\$ 8,70


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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,9700	R\$ 5,4670
TOTAL Material:						R\$ 5,4670
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2530
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 16,7240
VALOR:						R\$ 22,19
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 28,33

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2800	R\$ 8,0080
TOTAL Material:						R\$ 8,0080
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9614
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
TOTAL Mdo de Obra:						R\$ 22,2988

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	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
	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
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
		DATA: 04/10/2023 BDI: 27,68% ORSE: 202305 11,53% 70,07% 09/2023 SEINFRA: 027.1 COM OBSERVAÇÃO 83,25% 47,76% 05/2023 SI/API: 2022006 COM OBSERVAÇÃO 64,24% 47,26% 07/2023 Complemento: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 30,31
VALOR BDI (27,68%):	R\$ 8,38
VALOR COM BDI:	R\$ 38,70

C1188 ELETRÓDUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11089		SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,8200	R\$ 7,2820
TOTAL Material:						R\$ 7,2820
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
12312		SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5824
VALOR:						R\$ 25,86
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 7,16
VALOR COM BDI:						R\$ 33,02

C1194 ELETRÓDUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11078		SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 11,9900	R\$ 13,0790
TOTAL Material:						R\$ 13,0790
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		SEINFRA	H	0,89300000	R\$ 16,7700	R\$ 14,8716
12312		SEINFRA	H	0,89300000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5636
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,4352
VALOR:						R\$ 46,50
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 12,82
VALOR COM BDI:						R\$ 59,32

C1196 ELETRÓDUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11076		SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,5090
TOTAL Material:						R\$ 3,5090
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12312		SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1494
VALOR:						R\$ 14,65
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 4,08
VALOR COM BDI:						R\$ 18,72

C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19428		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
TOTAL Material:						R\$ 26,8500
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8228
12312		SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,4972
VALOR:						R\$ 71,48

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0505342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
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	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	91441	20206 COM DESONERAÇÃO
		Compulsão:	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



VALOR BDI (27,88%):	R\$ 18,78
VALOR COM BDI:	R\$ 81,23

PMBV_001 LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA 40W (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-8984051	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA 40W	Compositões	UN	1,00000000	R\$ 30,85	R\$ 30,85
TOTAL Material:						R\$ 30,85
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,77	R\$ 16,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,77	R\$ 16,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,05
VALOR:						R\$ 63,90
VALOR BDI (27,88%):						R\$ 17,69
VALOR COM BDI:						R\$ 81,59

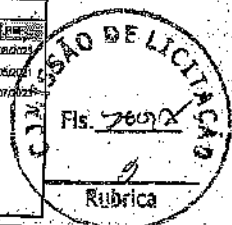
PMBV_07 REFLETOR LED 200W - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-01324867	REFLETOR LED-200W - COR BRANCA	Compositões	UN	1,00000000	R\$ 168,35	R\$ 168,35
TOTAL Material:						R\$ 168,35
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,77	R\$ 16,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,16
VALOR:						R\$ 205,51
VALOR BDI (27,88%):						R\$ 57,89
VALOR COM BDI:						R\$ 263,40

C4412 LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
18350	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,7600	R\$ 48,7600
18362	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5900	R\$ 34,5900
TOTAL Material:						R\$ 116,1500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,7470
VALOR:						R\$ 171,89
VALOR BDI (27,88%):						R\$ 47,68
VALOR COM BDI:						R\$ 219,48

C2090 QUADRÓ P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,5800	R\$ 33,1600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 5,1800
10436	CAXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,5600	R\$ 74,5600
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,7400	R\$ 318,7400

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
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%
		ORSE	202289
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 89,85% 47,76% 050201
		SINAPI	202288 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 070202
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		




ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 2,6600	R\$ 3,9400
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 83,0400	R\$ 83,0400
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (9MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 582,1400	R\$ 582,1400
TOTAL Materiais:					R\$ 1.050,3000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,75200000	R\$ 16,7700	R\$ 79,6910
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,75200000	R\$ 20,7700	R\$ 98,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,3810
VALOR:					R\$ 1.244,75
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 344,55
VALOR COM BDI:					R\$ 1.589,30

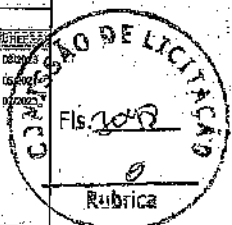
101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00018888	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 325,19	R\$ 325,19	
TOTAL Material:					R\$ 325,19	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,48110000	R\$ 20,11	R\$ 9,67	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,48110000	R\$ 24,54	R\$ 11,80	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,47	
87367	ARGAMASSA TRABO 1:1,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÓDIA (MIDA) PARA EMBORO/MASSA (NCA)ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDADO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI M3	0,01170000	R\$ 637,43	R\$ 7,45	
TOTAL Serviço:					R\$ 7,45	
VALOR:					R\$ 354,11	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 98,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 452,13	

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 (UN)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 805,89	R\$ 805,89	
TOTAL Material:					R\$ 805,89	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,63840000	R\$ 20,11	R\$ 12,83	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,63840000	R\$ 24,54	R\$ 15,86	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,49	
87367	ARGAMASSA TRABO 1:1,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÓDIA (MIDA) PARA EMBORO/MASSA (NCA)ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDADO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI M3	0,01890000	R\$ 637,43	R\$ 12,04	
TOTAL Serviço:					R\$ 12,04	
VALOR:					R\$ 846,42	
VALOR BDI (27,68%):					R\$ 234,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.080,71	

90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 06/2016 (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,63840000	R\$ 20,11	R\$ 12,83	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,63840000	R\$ 24,54	R\$ 15,86	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,49	

Bruno Maia Correia
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	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	<table border="1"> <tr> <td>ORSE</td> <td>202305</td> <td>11,90%</td> <td>70,0%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>10210 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,94%</td> <td>42,26%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202206 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,84%</td> <td>47,48%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORSE	202305	11,90%	70,0%	0,00%	SEINFRA	10210 COM DESONERAÇÃO	84,94%	42,26%	0,00%	SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	0,00%	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
ORSE	202305	11,90%	70,0%	0,00%																		
SEINFRA	10210 COM DESONERAÇÃO	84,94%	42,26%	0,00%																		
SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	0,00%																		
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																					




88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 20,11	R\$ 0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 24,54	R\$ 5,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,98
VALOR:						R\$ 5,98
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 1,66
VALOR COM BDI:						R\$ 7,64

C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00020000		R\$ 91,4300	R\$ 0,0128
10441	GAL HIDRATADA	KG	0,03600000		R\$ 1,0000	R\$ 0,0360
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000		R\$ 0,25100	R\$ 0,0015
TOTAL Material:						R\$ 0,0498
12391	PEDREIRO	H	0,14850000		R\$ 20,7700	R\$ 3,0843
12543	SERVEITE	H	0,09800000		R\$ 15,5500	R\$ 1,5395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6238
VALOR:						R\$ 4,87
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 1,29
VALOR COM BDI:						R\$ 5,86

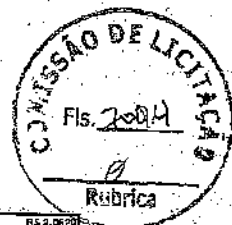
C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1,02000000		R\$ 1,6800	R\$ 1,7238
TOTAL Material:						R\$ 1,7238
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,24750000		R\$ 18,7700	R\$ 4,1506
12812	ELETRICISTA	H	0,24750000		R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2912
VALOR:						R\$ 11,02
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 3,08
VALOR COM BDI:						R\$ 14,07

C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	1,00000000		R\$ 29,2300	R\$ 29,2300
TOTAL Material:						R\$ 29,2300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36630000		R\$ 18,7700	R\$ 6,1429
12812	ELETRICISTA	H	0,36630000		R\$ 20,7700	R\$ 7,6081
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7510
VALOR:						R\$ 42,98
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 11,90
VALOR COM BDI:						R\$ 54,88

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000		R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000		R\$ 2,6600	R\$ 1,8620


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
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.	ORSE
		SEINFRA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	COMPETIÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	PROPRIA



Item	Descrição	Conteúdo	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1697
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4902
VALOR:						R\$ 11,85
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 3,20
VALOR COM BDI:						R\$ 14,75

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Item	Descrição	Conteúdo	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,9900	R\$ 1,3188
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12088	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,3400	R\$ 3,2878
TOTAL Material:						R\$ 4,7316
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34800000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29600000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2249
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0357
VALOR:						R\$ 18,77
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 5,20
VALOR COM BDI:						R\$ 23,97

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Item	Descrição	Conteúdo	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,6400	R\$ 0,7820
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8400	R\$ 1,3008
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,3800	R\$ 3,8046
TOTAL Material:						R\$ 6,0124
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34600000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29600000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2249
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0357
VALOR:						R\$ 20,05
VALOR BDI (27,68%):						R\$ 5,53
VALOR COM BDI:						R\$ 25,58

C1276 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE FERRO (M2)						
Item	Descrição	Conteúdo	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,6400	R\$ 0,4692
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,7400	R\$ 3,6384
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5400	R\$ 0,4620
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,5500	R\$ 2,4660
TOTAL Material:						R\$ 7,0356
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2818
12896	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4498
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,7316
VALOR:						R\$ 36,77

Bruno Maia Corrêa.
Eng. Civil - RNP 0605342261

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
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.	SEINFRA	202305
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO
		Compleção:	PRÓPRIA



VALOR BDI (27.88%):	R\$ 10,18
VALOR COM BDI:	R\$ 46,55

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,9000	R\$ 0,4380
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,4380						
10163	AD O CA-50	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 9,8500	R\$ 11,0775
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,1500	R\$ 0,1830
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 88,0000	R\$ 2,7200
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,6700	R\$ 21,6700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,35000000	R\$ 0,5100	R\$ 8,8535
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 67,2500	R\$ 6,0525
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1400	R\$ 0,2828
TOTAL Material: R\$ 51,4384						
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4498
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88800000	R\$ 20,7700	R\$ 14,3935
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra: R\$ 63,9461						
VALOR: R\$ 105,82						
VALOR BDI (27.88%): R\$ 29,29						
VALOR COM BDI: R\$ 135,11						


100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00096081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 254,28	R\$ 254,28
00004351	PARAFUSO NIQUELADO, 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 20,82	R\$ 124,92
TOTAL Material: R\$ 379,20						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94350000	R\$ 23,54	R\$ 22,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,50	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 27,84						
VALOR: R\$ 407,02						
VALOR BDI (27.88%): R\$ 112,66						
VALOR COM BDI: R\$ 519,68						

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 16,5500	R\$ 10,7762
TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,7762						
VALOR: R\$ 10,78						
VALOR BDI (27.88%): R\$ 2,98						
VALOR COM BDI: R\$ 13,76						

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)


 Bruno Maia Correia
 Eng. Civil - RNP 0605342261