



PROJETO BÁSICO

**OBJETO CONTRATO: EXECUÇÃO DOS
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA
COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS
REMANESCENTES DE OUTRA, JUNTO A
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BOA
VIAGEM.**

VALOR CONTRATO: R\$ 2.028.737,35

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM
VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS
REMANESCENTES DE OUTRA NO MUNICÍPIO DE BOA
VIAGEM-CE.**

**LOCAL: ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS
LOBOS (ZONA RURAL)
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM/CE**

DATA: JULHO / 2024



ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO
2. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
3. MAPA DO ESTADO
4. MAPA DO MUNICÍPIO
5. RESUMO DO ORÇAMENTO
6. ORÇAMENTO DESCRITIVO
7. MEMORIAL DE QUANTITATIVOS
8. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
9. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
10. CURVA ABC (SERVIÇOS)
11. COMPOSIÇÃO DO B.D.I
12. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
13. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
14. ART (PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO
15. PEÇAS GRÁFICAS



1 - APRESENTAÇÃO

DADOS DA OBRA

Este memorial refere-se à **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE**, conforme as Projetos em Anexo.

Localização da Obra

As referidas obras serão executadas no ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS no município de Boa Viagem/CE, conforme plantas de situação.

Descrição Sumária do Projeto

Este projeto apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- ✓ Apresentação;
- ✓ Memorial Descritivo e Especificações Técnicas;
- ✓ Mapa do Estado
- ✓ Mapa do Município
- ✓ Resumo do Orçamento
- ✓ Orçamento Descritivo
- ✓ Memorial dos Quantitativos
- ✓ Cronograma Físico - Financeiro
- ✓ Composição de Preços Unitários
- ✓ Curva ABC (serviços)
- ✓ Composição do B.D.I
- ✓ Composição de Encargos Sociais
- ✓ Relatório Fotográfico
- ✓ ART (Projeto, Orçamento e Fiscalização
- ✓ Peças Gráficas



2 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL)

1.0 - ESPECIFICAÇÕES

1.1 - CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1.1.1 - OBJETO DESTA ESPECIFICAÇÃO:

O presente memorial descritivo e especificações técnicas têm por objetivo estabelecer as normas e condições a serem obedecidas na OBRA: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA**, no Município de Boa Viagem - CE. Estas especificações têm também, a finalidade de estabelecer os direitos e as obrigações da **Prefeitura Municipal de Boa Viagem**, doravante designada CONTRATANTE, e da Construtora, a quem será confiada à execução dos serviços, doravante designada CONTRATADA.

2.0 - CABE A CONTRATADA:

2.1 - VISITAR A OBRA ANTES DA EXECUÇÃO:

A visita do construtor ao local da obra é de suma importância, pois cabe a ele a responsabilidade pela execução dos serviços contratados sem alegação de desconhecimento em todo ou em partes da obra.

2.2 - MANTER NA OBRA OS SEGUINTE DOCUMENTOS:

- A) Uma via do contrato;
- B) Cópias dos projetos e detalhes de execução para uso exclusivo da fiscalização;
- C) Registro das alterações regulares autorizadas;
- D) Cronograma de execução devidamente atualizado;
- E) Cópia do orçamento correspondente a obra;
- F) Cópia da ART de execução da Obra.

2.3 - APRESENTAR QUADRO TÉCNICO:

A contratada deverá apresentar à contratante, antes do início de execução dos serviços, um comprovante que possua em seu quadro técnico na data da licitação, um profissional de nível superior reconhecido pelo CREA-CE, detentor



de acervo técnico que comprove a execução de serviços semelhantes aos discriminados nesta especificação.

3.0 - CABE A CONTRATANTE:

3.1 - FORNECER PROJETOS:

A contratante fornecerá à construtora, mediante pedido por escrito, os projetos de arquitetura, urbanização e paisagismo, assim como os seus respectivos detalhes.

3.2 - FISCALIZAR:

A contratante efetuará fiscalização regular dos serviços através de técnicos da sua Equipe de Fiscalização, com autoridade para exercer toda e qualquer ação de controle de fiscalização dos serviços.

3.3 - CONSIDERAÇÕES GERAIS

Em caso de dúvida ou divergência na interpretação dos projetos e especificações, deverá ser consultada a fiscalização.

Serão impugnados pela fiscalização todos os serviços executados em desacordo com as especificações e projetos.

A comunicação entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, e vice-versa, relativa à execução da obra, somente terão validade se efetuadas por escrito.

A não ser quando especificados em contrário, os materiais a empregar serão novos, todos nacionais, comprovadamente a 1ª qualidade e satisfaçam rigorosamente as condições nesta especificação e obedecerão às prescrições das normas da ABNT. As expressões de “primeira qualidade” ou “similar” significa, quando existirem diferentes graduações de qualidade de um mesmo produto, essa graduação a ser utilizada será sempre a maior, e para que todo e qualquer “similar” possam ser utilizados, o construtor deverá consultar a FISCALIZAÇÃO por escrito, e em caso de aprovação ou desaprovação, está também será comunicada por escrito.

3.4 - DISPOSIÇÕES GERAIS

Todos os serviços deverão ser executados com rigorosa obediência às normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas, bem como as normas das concessionárias locais, código de obras, plano diretor do município e as presentes especificações.



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - FNDE
Coordenação Geral de Infraestrutural Educacional – CGEST

FNDE

Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO PADRÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS - (980,40 m²)

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Trata-se do projeto de quadra poliesportiva a ser implantada nas escolas municipais e estaduais nas diversas regiões do Brasil, através do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE.

O referido projeto apresenta uma área total de 980,40 m² de área coberta, para adoção em terrenos de 44x32 metros quadrados.

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara a construção da estrutura metálica, cobertura e demais instalações, de forma a complementar as informações contidas nos projetos.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações constantes neste material e nos respectivos projetos. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser fixada, em local visível, placa da obra, conforme modelo disponibilizado pelo Governo Federal.

3. MOVIMENTO DE TERRA

Os serviços de escavação, compactação e reaterro deverão ser executadas de acordo com as Normas Técnicas Brasileiras a fim estabelecer as cotas de níveis e condições previstas em projeto para execução da obra.

4. FUNDAÇÃO E PILARES

Após compactação do fundo da vala, esta deverá estar limpa e isenta de material orgânico. Deverá ser executada uma camada de concreto magro com 5,0 cm de espessura, com traço 1:4:8.

A fundação dos pilares será do tipo direto em blocos de concreto armado, conforme dimensões em projeto. Dependendo da resistência do solo (esta deverá ser definida antes da etapa de escavação), poderá haver a necessidade de se executar brocas, com armação longitudinal de aço CA-50 com diâmetro de 8 mm e estribos de diâmetro 5,0 mm a cada 20 cm.

Todos os blocos de fundação serão interligados por uma viga baldrame com seção transversal de dimensões constantes em planta.

Nos blocos, pilares e viga baldrame serão utilizados concreto com fck de 25 MPa e aço CA50 nos diâmetros conforme disposição em projeto estrutural.

5. ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA

As ligações da estrutura metálica serão soldadas, e todos os perfis metálicos utilizados deverão ser do tipo aço estrutural ASTM A-36, em conformidade com as indicações no projeto. Seguem abaixo os perfis utilizados:

Todos os perfis metálicos, após limpeza, deverão receber pintura prime anti-corrosão, em duas demãos, e pintura de acabamento na cor amarela.

Todos os pilares serão de concreto com fck de 25 MPa, e pintura sobre a superfície de concreto na cor amarela, conforme projeto arquitetônico.

A cobertura será em forma de arco conforme projeto, com a utilização de telhas de aço galvanizado ondulada de 0,5 mm de espessura, na cobertura e nos fechamentos laterais. As cores da estrutura deverão seguir as especificações constantes no projeto arquitetônico, sendo utilizada a cor amarela, conforme figura 1.



Figura 1: cor amarela para pintura sobre concreto e estrutura de aço.

6. PISOS

Piso industrial polido cor cinza em cimento comum, com granitina (areia e pedriscos mistos) com 17 mm de espessura acabada, em placas de 1,50 x 1,50 m, com junta plástica na cor cinza e demarcação e pintura à base de resina acrílica nas cores branca, laranja e azul.

7. PAREDES E REVESTIMENTOS

Para o fechamento de paredes das cabeceiras da quadra, serão usados tijolos de barro especial, bem cozidos, leves duros e sonoros, com 08 (oito) furos, com dimensões de 9x19x19cm, que serão revestidas de ambos os lados e localizadas segundo a especificação no projeto de Arquitetura.

Para o fechamento em elemento vazado em cimento de 20 x 20 cm, acabamento em duas demãos de pintura látex acrílica, localizados segundo a especificação no projeto de Arquitetura.

8. ARQUIBANCADAS

Estrutura de alvenaria de tijolo maciço sob placas pré-moldadas de concreto armada para os assentos, com inclinação de 0,5 %.



Os espelhos das arquibancadas serão em alvenaria de bloco cerâmico com revestimento em uma face e pintura látex acrílica.

9. EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

Basquete: estrutura para tabela modelo oficial, removível conforme detalhe de Arquitetura.

Voleibol: poste de voleibol oficial removível completo, rede, antena de fibra de vidro, protetores dos postes e cadeira para juiz.

Futebol de Salão e Handebol: trave oficial móvel e rede.

Verificar detalhes no projeto de arquitetura, de tubos chumbados no piso para receber estes equipamentos.

10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica obedece ao projeto e às normas da ABNT. A fiação será de cobre, com revestimento anti-chama, sendo a distribuição aparente através de eletrodutos de aço galvanizado. O quadro de distribuição será de sobrepor e a ligação das lâmpadas será através dos próprios disjuntores.

As luminárias deverão possuir proteção para as lâmpadas.

A fixação dos eletrodutos e luminárias deverão garantir segurança e alinhamento.

Os quatro pilares de canto serão aterrados, com hastes tipo Cooperweld 5/8" de 3,00 m de comprimento.

11. VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS

Na área interna deverá ser utilizado piso de cerâmico (33X33cm) na cor branca, PI- 5.

As paredes serão revestidas internamente com cerâmica 20x20 cm na cor branca, PI-3.

As paredes externas serão revestidas com cerâmica 10x10 cm nas cores definidas em projeto.

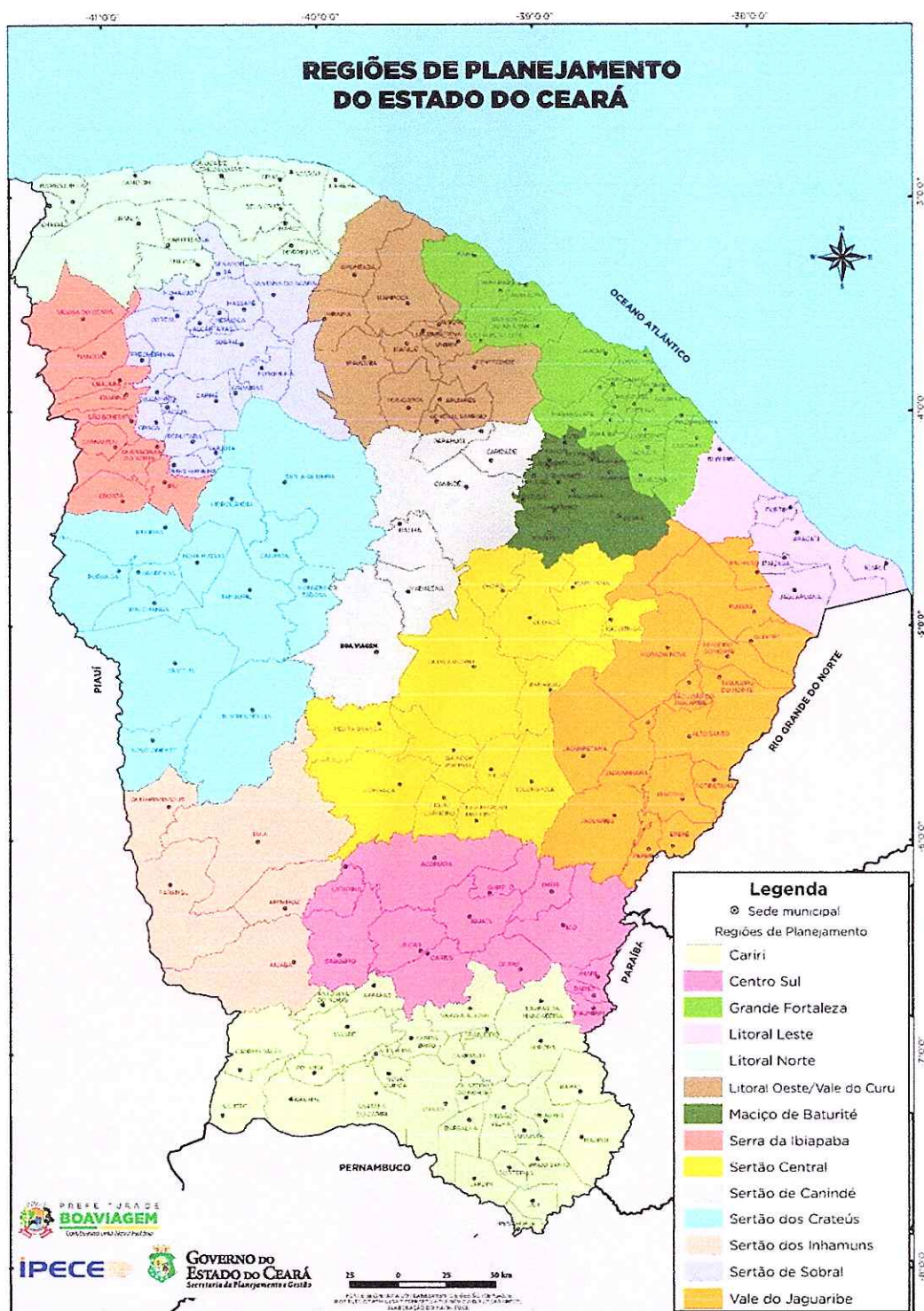
12. SERVIÇOS DIVERSOS

Durante a obra deverá ser feito periodicamente remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

Ao final da obra deverá haver especial cuidado em se remover quaisquer detritos ou salpicos de concreto endurecido no piso ou demais equipamentos da quadra.



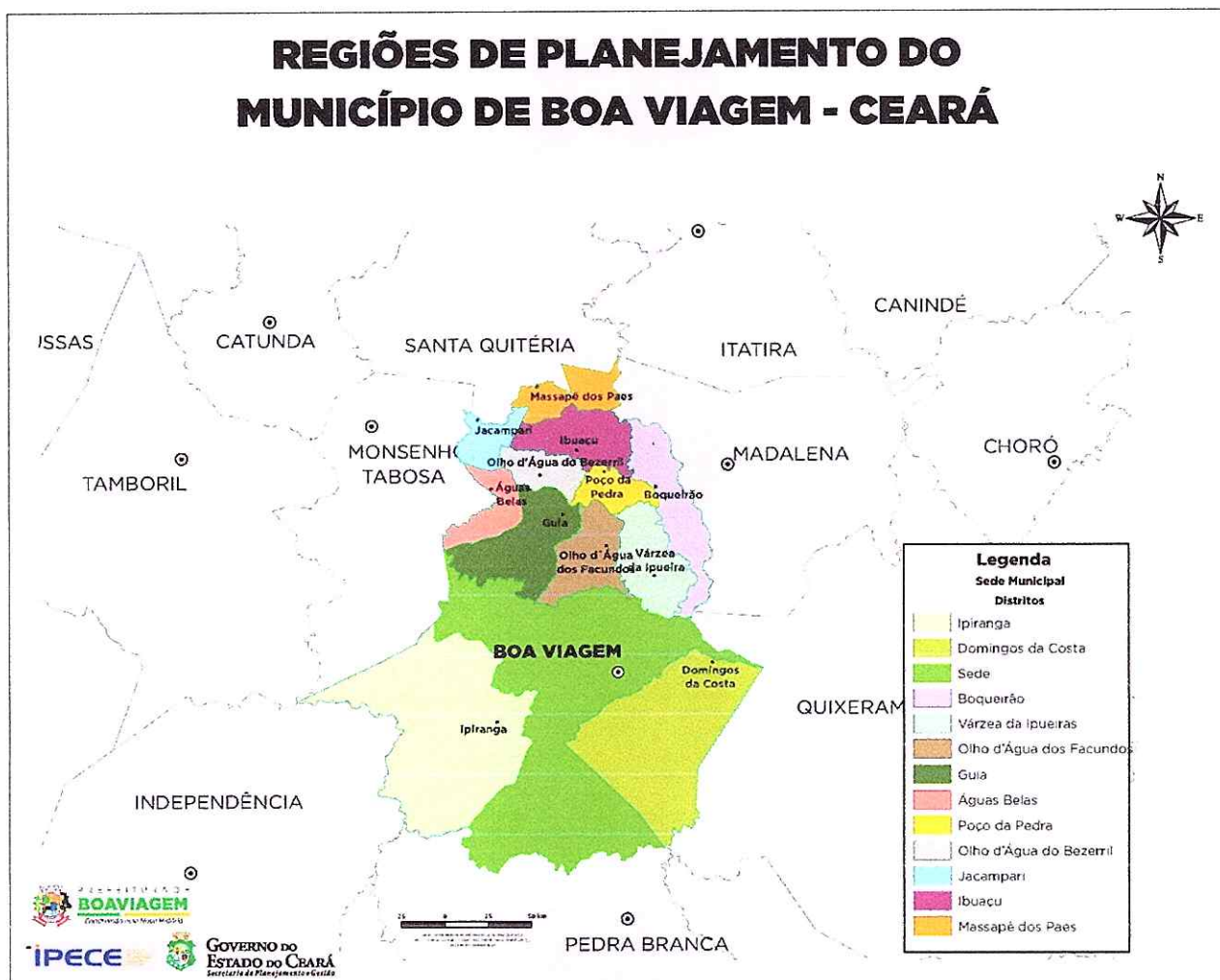
3 - MAPA DO ESTADO





4 - MAPA DO MUNICÍPIO

REGIÕES DE PLANEJAMENTO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ





PREFEITURA DE
BOA VIAGEM



5 - RESUMO DO ORÇAMENTO

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001

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

E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br

RESUMO DO ORÇAMENTO GERAL

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023	BDI : 28
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FONTE	VERSÃO
LOCALS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	ORSE	2023/09
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	111,93% 7
			84,44% 47,48%
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	93.308,28	4,60
2	MOVIMENTO DE TERRA	47.219,96	2,33
3	INFRAESTRUTURA	141.537,96	6,98
4	SUPERESTRUTURA	117.483,97	5,79
5	PAREDES E PAINÉIS	97.758,38	4,82
6	COBERTURA	470.355,83	23,18
7	ESQUADRIAS	30.313,29	1,49
8	REVESTIMENTOS	139.178,85	6,86
9	PISOS	275.010,54	13,56
10	PINTURA	204.800,93	10,09
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	28.496,56	1,40
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	55.636,73	2,74
13	DRENAGEM PLUVIAL	30.009,84	3,94
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	37.565,82	1,85
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	8.610,07	0,42
16	SERVIÇOS DIVERSOS	174.412,25	8,60
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220V	27.038,12	1,33

VALOR BDI TOTAL: 447.937,14 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.580.800,21

VALOR TOTAL: 2.028.737,35

Georgiano de Araújo Pessoa
Engº Civil RNP 0630183610
CPr: 8/1.1.2013-97

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ	DATA : 07/04/2023		BDI : 28
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA PEDRO COSTA DE OLIVEIRA, SN, ALTO DA QUEIROZ - BOA VIAGEM - CE	ORSE	2023/09	111,93%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.834,13	1,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	47.219,96	3,05
3	INFRAESTRUTURA	141.537,96	9,15
4	SUPERESTRUTURA	117.483,97	7,60
5	PAREDES E PAINÉIS	80.730,69	5,22
6	COBERTURA	470.355,83	30,42
7	ESQUADRIAS	15.045,15	0,97
8	REVESTIMENTOS	122.914,54	7,95
9	PISOS	160.850,92	10,40
10	PINTURA	118.948,93	7,69
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	18.656,57	1,21
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	32.378,69	2,09
13	DRENAGEM PLUVIAL	40.004,92	2,59
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	37.565,82	2,43
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	4.417,28	0,29
16	SERVIÇOS DIVERSOS	109.411,20	7,08
VALOR BDI TOTAL:		341.414,07	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.204.942,49	
VALOR TOTAL:		1.546.356,56	

Georgiano de Araújo Pessoa
Engº Civil RNP 0630183611



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE O1 (UMA) QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ DOS LOBOS	DATA : 03/07/2024		BDI : 28	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE O1 (UMA) QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ DOS LOBOS	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	TRAPIÁ DOS LOBOS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM-CE	ORSE	2023/09	111,93%	7
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	64.474,15	13,37
2	PAREDES E PAINÉIS	17.027,69	3,53
3	ESQUADRIAS	15.268,14	3,17
4	REVESTIMENTOS	15.254,31	3,37
5	PISOS	114.159,62	23,67
6	PINTURA	85.851,99	17,80
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.839,99	2,04
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	23.258,04	4,82
9	DRENAGEM PLUVIAL	40.004,92	8,29
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220V	27.038,12	5,61
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	4.192,79	0,87
12	SERVIÇOS DIVERSOS	55.991,03	13,48
		VALOR BDI TOTAL:	106.523,07 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	375.857,72
		VALOR TOTAL:	482.380,79

Estoriano de Araújo Pessoa
Engº Civil RNP 06301836
CPF: 875.741.693-00



PREFEITURA DE
BOAVIAGEM



6 - ORÇAMENTO DESCRITIVO

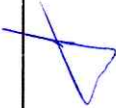
PREFEITURA DE BOA VIAGEM

CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001
Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000
E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

	CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.				
	E:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.				
	OBJETO:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.				
	LOCALS:					
		DATA :	07/04/2023	BDI :	28,35%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		ORSE	2023/09	111,93%	70,07%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	12,00	1.008,04	285,77	1.293,81	93.308,28
1.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	3,00	310,56	88,04	398,60	15.525,72
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	861,41	7,15	2,02	9,17	1.195,80
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	262,81	74,50	337,31	7.899,12
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.676,69	475,34	2.152,03	337,31
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.343,32	380,83	1.724,15	2.152,03
1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	633,20	55,57	15,75	71,32	1.724,15
1.8	PMBV_023	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM)	Composições Próprias	M2	147,00	102,37	29,02	131,39	45.159,82
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	54,00	48,92	13,86	62,78	19.314,33
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	295,00	108,38	30,72	139,10	47.219,96
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	37,40	31,38	8,89	40,27	3.390,12
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,00	28,37	8,04	36,41	41.034,50
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	15,00	38,60	10,94	49,54	1.506,09
3	INFRAESTRUTURA								
3.1	SAPATAS								
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	15,00	45,88	13,00	58,88	546,15
3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	26,60	123,56	35,02	158,58	743,10
3.1.3	PMBV_037	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa, USINADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	6,30	1.746,02	494,99	2.241,01	141.537,96
									19.219,78
									883,20
									4.218,22



CONTRATANT

E:

OBJETO:

LOCALS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.

ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

DATA :

07/04/2023

BDI :

28,35%

FONTE

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composições Próprias

VERSÃO

2023/09

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/09 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

111,93%

84,44%

84,44%

0,00%

MES

70,07%

47,48%

47,48%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2	VIGAS BALDRAMES								122.318,18
3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	280,60	123,56	35,02	158,58	41.325,94
3.2.2	PMBV_037	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa, USINADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	34,30	1.746,02	494,99	2.241,01	76.866,64
3.2.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	72,00	44,65	12,65	57,30	4.125,60
4	SUPERESTRUTURA								117.483,97
4.1	PILARES								69.754,77
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	185,50	123,56	35,02	158,58	29.416,59
4.1.2	PMBV_037	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa, USINADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	18,00	1.746,02	494,99	2.241,01	40.338,18
4.2	VIGAS								34.251,37
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	110,00	123,56	35,02	158,58	17.443,80
4.2.2	PMBV_037	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa, USINADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	7,50	1.746,02	494,99	2.241,01	16.807,57
4.3	LAJE PRÉ-MOLDADA								13.477,83
4.3.1	PMBV-11	LAJE PRÉ-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	Composições Próprias	M2	88,60	118,52	33,60	152,12	13.477,83
5	PAREDES E PAINÉIS								97.758,38
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	331,00	62,98	17,85	80,83	26.754,73
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	183,00	108,91	30,87	139,78	25.579,74
5.3	PMBV_38	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM ESPELHO (ESPESSURA 5CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	Composições Próprias	M2	28,00	49,72	14,09	63,81	1.786,68
5.4	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	65,20	224,10	63,53	287,63	18.753,47
5.5	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	148,10	130,91	37,11	168,02	24.883,76
6	COBERTURA								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL																			
CONTRATANT		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.				DATA :		07/04/2023		BDI :		28,35%							
E:												FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
OBJETO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.										ORSE		2023/09		111,93%		70,07%	
LOCAIS:		ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.										SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
												SINAPI		2023/09 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
												Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
 PREFEITURA DE BOA VIAGEM																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	14.993,36	19,07	5,40	24,47	366.887,51
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.114,00	72,37	20,51	92,88	103.468,32
7	ESQUADRIAS								30.313,29
7.1	PMBV-45	PORTA DE MADEIRA (1,00X2,10 M) COM BANDEIRA (1,00X0,80 M) - INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	UN	4,00	1.170,82	331,92	1.502,74	6.010,96
7.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	990,83	280,90	1.271,73	1.271,73
7.3	COM-34927859	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,60 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE	Composições Próprias	UN	4,00	1.692,55	479,83	2.172,38	8.689,52
7.4	S13034	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,80 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	ORSE	un	4,00	809,67	229,54	1.039,21	4.156,84
7.5	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÔCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.150,61	326,19	1.476,80	1.476,80
7.6	S07788	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	ORSE	un	4,00	1.696,04	480,82	2.176,86	8.707,44
8	REVESTIMENTOS								139.178,85
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	960,10	7,42	2,10	9,52	9.140,15
8.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	409,10	42,54	12,06	54,60	22.336,86
8.3	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPOXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	551,00	35,37	10,02	45,39	25.009,89
8.4	PMBV-20	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	Composições Próprias	M2	328,00	132,75	37,63	170,38	55.884,64
8.5	PMBV_40	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	81,10	101,29	28,71	130,00	10.543,00
8.6	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PSE	SINAPI	M2	65,60	59,90	16,98	76,88	5.043,32
8.7	PMBV_FNDE-16	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	81,10	107,80	30,56	138,36	11.220,99
9	PISOS								



PREFEITURA DE

BOA VIAGEM

CONTRATANT

E:

OBJETO:

LOCAIS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.

ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.

DATA :

07/04/2023

BDI :

28,35%

FONTE

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composições Próprias

VERSÃO

2023/09

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/09 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

HORA

111,93%

84,44%

84,44%

0,00%

MES

70,07%

47,48%

47,48%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1	S09962	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	ORSE	m2	633,20	30,04	8,51	38,55	24.409,86
9.2	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	633,20	116,12	32,92	149,04	94.372,12
9.3	S11798	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	ORSE	m2	195,40	52,87	14,98	67,85	13.257,89
9.4	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	SEINFRA	M	627,05	24,40	6,91	31,31	19.632,93
9.5	PMBV_41	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 33 X 33 CM - INCL. REJUNTE	Composições Próprias	M2	62,50	114,42	32,43	146,85	9.178,12
9.6	PMBV_020	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO POLIDO - ESP. 10 CM	Composições Próprias	M2	633,20	140,47	39,82	180,29	114.159,62
10	PINTURA								204.800,93
10.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.694,40	3,28	0,92	4,20	7.116,48
10.2	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	720,00	8,55	2,42	10,97	7.898,40
10.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	177,20	16,25	4,60	20,85	3.694,62
10.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.114,00	11,35	3,21	14,56	16.219,84
10.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.114,00	11,81	3,34	15,15	16.877,10
10.6	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1.694,40	17,37	4,92	22,29	37.768,17
10.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	960,00	59,90	16,98	76,88	73.804,80
10.8	PMBV_42	PINTURA EM TINTA PVA LATEX (02 DEMÃOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO	Composições Próprias	M2	952,00	33,90	9,61	43,51	41.421,52
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								28.496,56
11.1	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	5,03	1,42	6,45	25,80
11.2	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	5,85	1,65	7,50	90,00
11.3	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	7,88	2,23	10,11	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

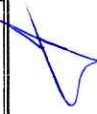
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL									
CONTRATANT		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.							
E:									
OBJETO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.							
LOCAIS:		ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.							
		DATA :		07/04/2023		BDI :		28,35%	
		FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		ORSE		2023/09		111,93%		70,07%	
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
		SINAPI		2023/09 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.4	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	12,75	3,61	16,36	65,44
11.5	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	9,31	2,63	11,94	23,88
11.6	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	7,81	2,21	10,02	20,04
11.7	102616	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	1,946,01	551,69	2.497,70	4.995,40
11.8	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	12,78	3,62	16,40	328,00
11.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	20,71	5,87	26,58	79,74
11.10	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	42,64	12,08	54,72	109,44
11.11	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	4,73	1,34	6,07	66,77
11.12	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	7,62	2,16	9,78	58,68
11.13	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	13,37	3,79	17,16	137,28
11.14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	12,50	3,54	16,04	32,08
11.15	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	10,26	2,90	13,16	52,64
11.16	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	12,50	3,54	16,04	256,64
11.17	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	10,08	2,85	12,93	51,72
11.18	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	13,90	3,94	17,84	35,68
11.19	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	8,70	2,46	11,16	44,64
11.20	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	6,56	1,85	8,41	67,28
11.21	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	115,39	32,71	148,10	592,40
11.22	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	167,68	47,53	215,21	868,88

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0605

ASSINADO ELETRONICAMENTE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.				
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.				
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.				
		DATA :	07/04/2023	BDI :	28,35%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Comparticipação Estadual	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.23	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	83,33	23,62	106,95	427,80
11.24	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	94,66	26,83	121,49	485,96
11.25	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	16,00	89,83	25,46	115,29	1.844,64
11.26	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	10,19	2,88	13,07	65,35
11.27	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	24,17	6,85	31,02	248,16
11.28	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	25,19	7,14	32,33	129,32
11.29	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00	16,92	4,79	21,71	86,84
11.30	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	35,58	10,08	45,66	91,32
11.31	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	68,81	19,50	88,31	1.412,96
11.32	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	40,82	11,57	52,39	104,78
11.33	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	27,00	19,92	5,64	25,56	690,12
11.34	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	38,00	24,03	6,81	30,84	1.171,92
11.35	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	28,00	32,10	9,10	41,20	1.153,60
11.36	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,00	40,09	11,36	51,45	720,30
11.37	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	45,69	12,95	58,64	2.111,04
11.38	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	11,75	3,33	15,08	90,48
11.39	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	38,76	10,98	49,74	99,48
11.40	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.208,36	342,57	1.550,93	3.101,86
11.41	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	411,42	116,63	528,05	4.224,40
11.42	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	857,58	243,12	1.100,70	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA :	07/04/2023	BDI :	28,35%
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCALS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Contribuições	PROPRIA	0,00%	0,00%
		Página			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									55.636,73
12.1	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	5,00	10,52	2,98	13,50	67,50	
12.2	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	4,00	513,82	145,66	659,48	2.637,92	
12.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	38,74	10,98	49,72	298,32	
12.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	59,56	16,88	76,44	305,76	
12.5	S01600	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	14,00	12,32	3,49	15,81	221,34	
12.6	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	8.677,01	2.459,93	11.136,94	11.136,94	
12.7	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	19,65	5,57	25,22	75,66	
12.8	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	21,56	6,11	27,67	166,02	
12.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	7,00	28,43	8,05	36,48	255,36	
12.10	S01672	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	10,00	15,22	4,31	19,53	195,30	
12.11	C1581	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4")	SEINFRA	UN	5,00	105,06	29,78	134,84	674,20	
12.12	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	49,68	14,08	63,76	382,56	
12.13	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	8,00	31,56	8,94	40,50	324,00	
12.14	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	18,00	252,60	71,61	324,21	5.835,78	
12.15	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	7.475,13	2.119,19	9.594,32	9.594,32	
12.16	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	47,87	13,57	61,44	61,44	
12.17	S05159	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diâm. = 50mm - Rev 01	ORSE	m	3,00	13,82	3,91	17,73		
12.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	35,00	42,14	11,94	54,08		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL									
CONTRATANT		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.							
E:									
OBJETO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.							
LOCAIS:		ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.							
		FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		ORSE		2023/09		111,93%		70,07%	
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
		SINAPI		2023/09 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
		Compensação Financeira		PROPRIA		0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	17,97	5,09	23,06	461,20
12.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,00	24,78	7,02	31,80	540,60
12.21	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	10,08	2,85	12,93	232,74
12.22	98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	7.287,61	2.066,03	9.353,64	9.353,64
12.23	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	8.469,14	2.401,00	10.870,14	10.870,14
13	DRENAGEM PLUVIAL								80.009,84
13.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	144,00	81,66	23,15	104,81	15.092,64
13.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	40,00	66,28	18,79	85,07	3.402,80
13.3	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	135,00	38,27	173,27	1.386,16
13.4	S04283	Ralo hemisférico em P, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	8,00	44,14	12,51	56,65	453,20
13.5	S04421	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	ORSE	m	72,00	322,88	91,53	414,41	29.837,52
13.6	S04421	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	ORSE	m	72,00	322,88	91,53	414,41	29.837,52
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220								37.565,82
14.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	9,00	31,04	8,79	39,83	358,47
14.2	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	27,22	7,71	34,93	174,65
14.3	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	1,00	37,55	10,64	48,19	48,19
14.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	8,85	2,50	11,35	181,60
14.5	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	12,97	3,67	16,64	116,48
14.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	190,00	6,91	1,95	8,86	

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0608

ASSINADO ELETRONICAMENTE





PREFEITURA DE

BOA VIAGEM

CONTRATANT

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

OBJETO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.

LOCALS:

ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.

DATA :

07/04/2023

BDI :

28,35%

VERSÃO

2023/09

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/09 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

0,00%

ORSE

111,93%

70,07%

84,44%

47,48%

84,44%

0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	820,00	8,76	2,48	11,24	9.216,80
14.8	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	14,00	18,52	5,25	23,77	332,78
14.9	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	41,00	33,61	9,52	43,13	1.768,33
14.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	33,18	9,40	42,58	85,16
14.11	S03296	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	ORSE	pt	1,00	305,09	86,49	391,58	391,58
14.12	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	17,82	5,05	22,87	160,09
14.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	24,06	6,82	30,88	154,40
14.14	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	77,08	21,85	98,93	494,65
14.15	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	77,08	21,85	98,93	791,44
14.16	S08420	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	ORSE	un	2,00	280,66	79,56	360,22	720,44
14.17	S09934	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	1,00	202,37	57,37	259,74	259,74
14.18	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	160,14	45,39	205,53	205,53
14.19	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	484,12	137,24	621,36	621,36
14.20	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	351,48	99,64	451,12	451,12
14.21	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,00	27,32	7,74	35,06	771,32
14.22	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	32,00	18,00	5,10	23,10	739,20
14.23	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	22,00	37,44	10,61	48,05	1.057,10
14.24	PMBV_035	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	103,00	32,78	9,29	42,07	4.333,21
14.25	PMBV_034	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	34,00	49,39	14,00	63,39	2.155,26
14.26	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	SINAPI	UN	6,00	157,64	44,69	202,33	1.215,98

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0609

ASSINADO ELETRONICAMENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA :	07/04/2023	BDI :	28,35%
E:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
LOCALS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	97586	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020						
14.27	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	120,41	34,13	154,54
14.28	PMBV_036	LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, REFLETOR 17" COM GRADIL ARAMADO E BASE E40 PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA 500W	Composições Próprias	UN	15,00	463,58	131,42	8.925,00
15		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						8.610,07
15.1	S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	5,00	149,34	42,33	958,35
15.2	S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	ORSE	un	24,00	6,08	1,72	187,20
15.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	48,00	66,15	18,75	4.075,20
15.4	C4933	HASTE DE ATERramento COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	128,10	36,31	822,05
15.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	17,97	5,09	415,08
15.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	10,00	14,12	4,00	181,20
15.7	S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	5,00	149,34	42,33	958,35
15.8	96985	HASTE DE ATERramento, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	5,00	93,20	26,42	598,10
15.9	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	18,00	17,95	5,08	414,54
16		SERVIÇOS DIVERSOS						174.412,25
16.1	C0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	147,00	322,91	91,54	60.924,15
16.2	C2903	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, de 0,90 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	SEINFRA	UN	4,00	1.457,24	413,12	7.481,44
16.3	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,20	411,72	116,72	3.804,76
16.4	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	9,60	188,88	53,54	2.327,23
16.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	2,80	195,90	55,53	704,00
16.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	429,39	121,73	551,12



PREFEITURA DE

BOA VIAGEM

CONTRATANT

E:

OBJETO:

LOCALS:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.

ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.

DATA :

07/04/2023

BDI :

28,35%

FONTE

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composições
Públicas

VERSÃO

2023/09

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/09 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

HORA

111,93%

70,07%

84,44%

47,48%

84,44%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	9,00	524,98	148,83	673,81	6.064,29
16.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2.30M	SEINFRA	CJ	2,00	5.136,12	1.456,09	6.592,21	13.184,42
16.9	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.452,67	1.262,33	5.715,00	5.715,00
16.10	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	2,00	2.703,16	766,34	3.469,50	6.939,00
16.11	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	2,90	98,68	27,97	126,65	367,28
16.12	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.723,12	12,92	3,66	16,58	28.569,32
16.13	S13295	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, de 0,90 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	ORSE	un	4,00	1.047,45	296,95	1.344,40	5.377,60
16.14	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	441,98	125,30	567,28	1.701,84
16.15	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	429,39	121,73	551,12	4.408,96
16.16	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	300,00	13,85	3,92	17,77	5.331,00
16.17	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	300,00	44,42	12,59	57,01	17.103,00
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220V								27.038,12
17.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	9,00	31,04	8,79	39,83	358,47
17.2	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	27,22	7,71	34,93	174,65
17.3	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	1,00	37,55	10,64	48,19	48,19
17.4	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	16,00	15,11	4,28	19,39	310,24
17.5	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	12,97	3,67	16,64	116,48
17.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	190,00	6,91	1,95	8,86	

CONTRATANT

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

OBJETO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.

LOCALS:

ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.

DATA :

07/04/2023

BDI :

28,35%

VERSÃO

2023/09

ORSE

111,93%

SEINFRA

84,44%

SINAPI

84,44%

COMPONENTES

0,00%

PROPRIA

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
17.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	820,00	8,76	2,48	11,24	9.216,80
17.8	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	14,00	18,52	5,25	23,77	332,78
17.9	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	41,00	33,61	9,52	43,13	1.768,33
17.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	33,18	9,40	42,58	85,16
17.11	S03296	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	ORSE	pt	1,00	305,09	86,49	391,58	391,58
17.12	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	17,82	5,05	22,87	160,09
17.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	24,06	6,82	30,88	154,40
17.14	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	54,49	15,44	69,93	349,65
17.15	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	54,49	15,44	69,93	559,44
17.16	S08420	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	ORSE	un	2,00	280,66	79,56	360,22	720,44
17.17	S09934	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	1,00	202,37	57,37	259,74	259,74
17.18	S07996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE	un	1,00	156,75	44,43	201,18	201,18
17.19	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	484,12	137,24	621,36	621,36
17.20	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	351,48	99,64	451,12	451,12
17.21	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	6,00	157,64	44,69	202,33	1.213,98
17.22	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	120,41	34,13	154,54	154,54
17.23	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	15,00	400,27	113,47	513,74	7.706,10

VALOR BDI TOTAL: 447.937,14

VALOR ORÇAMENTO: VALOR TOTAL:

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0612

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Assinado de Arquivo Pessoa

Engº Civil RNP-6630183610

CPF: 819.111.333-97



PREFEITURA DE

BOA VIAGEM

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ

LOCAL:

RUA PEDRO COSTA DE OLIVEIRA, SN, ALTO DA QUEIROZ - BOA VIAGEM - CE

CONTRATANT E:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA :

07/04/2023

BDI :

28,35%

FONTE

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composições Próprias

VERSÃO

2023/09

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/09 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

111,93%

84,44%

84,44%

0,00%

MES

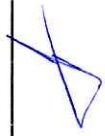
70,07%

47,48%

47,48%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	12,00	1.008,04	285,77	1.293,81	15.525,72
1.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	3,00	310,56	88,04	398,60	1.195,80
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	861,41	7,15	2,02	9,17	7.899,12
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	262,81	74,50	337,31	337,31
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.676,69	475,34	2.152,03	2.152,03
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.343,32	380,83	1.724,15	1.724,15
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	54,00	48,92	13,86	62,78	3.390,12
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	295,00	108,38	30,72	139,10	41.034,50
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	37,40	31,38	8,89	40,27	1.506,09
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,00	28,37	8,04	36,41	546,15
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	15,00	38,60	10,94	49,54	743,10
3	INFRAESTRUTURA								
3.1	SAPATAS								
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	15,00	45,88	13,00	58,88	883,20
3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	26,60	123,56	35,02	158,58	4.218,22
3.1.3	PMBV_037	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa, USINADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	6,30	1.746,02	494,99	2.241,01	14.118,36
3.2	VIGAS BALDRAMIES								
3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	260,60	123,56	35,02	158,58	122.318,18





PREFEITURA DE

BOAVISTA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ

LOCAL:

RUA PEDRO COSTA DE OLIVEIRA, SN, ALTO DA QUEIROZ - BOA VIAGEM - CE

CONTRATANT E:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA :

07/04/2023

BDI :

28,35%

FONTE

ORSE

2023/09

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/09 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

0,00%

0,00%

0,00%

VERSÃO

2023/09

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/09 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

0,00%

0,00%

0,00%

HORA

111,93%

70,07%

84,44%

84,44%

0,00%

0,00%

0,00%

MES

70,07%

47,48%

47,48%

0,00%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.2	PMBV_037	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa, USINADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	34,30	1.746,02	494,99	2.241,01	76.866,64
3.2.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	72,00	44,65	12,65	57,30	4.125,60
4	SUPERESTRUTURA								117.483,97
4.1	PILARES								69.754,77
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	185,50	123,56	35,02	158,58	29.416,59
4.1.2	PMBV_037	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa, USINADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	18,00	1.746,02	494,99	2.241,01	40.338,18
4.2	VIGAS								34.251,37
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	110,00	123,56	35,02	158,58	17.443,80
4.2.2	PMBV_037	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa, USINADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	7,50	1.746,02	494,99	2.241,01	16.807,57
4.3	LAJE PRÉ-MOLDADA								13.477,83
4.3.1	PMBV-11	LAJE PRÉ-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	Composições Próprias	M2	88,60	118,52	33,60	152,12	13.477,83
5	PAREDES E PAINÉIS								80.730,69
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	331,00	62,98	17,85	80,83	26.754,73
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	183,00	108,91	30,87	139,78	25.579,74
5.3	PMBV_38	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM ESPELHO (ESPESSURA 5CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	Composições Próprias	M2	28,00	49,72	14,09	63,81	1.786,68
5.4	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CÓBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	6,00	224,10	63,53	287,63	1.725,78
5.5	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	148,10	130,91	37,11	168,02	24.883,76
6	COBERTURA								470.355,83

PREFEITURA DE

BOA VIAGEM

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ

LOCAL:

RUA PEDRO COSTA DE OLIVEIRA, SN, ALTO DA QUEIROZ - BOA VIAGEM - CE

CONTRATANT E:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA :

07/04/2023

BDI :

28,35%

FONTE

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composições Próprias

VERSÃO

2023/09

026.1 COM DESONERAÇÃO

2023/09 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

111,93%

70,07%

84,44%

84,44%

0,00%

MES

70,07%

47,48%

47,48%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.114,00	72,37	20,51	92,88	103.468,32
7	ESQUADRIAS								15.045,15
7.1	PMBV-45	PORTA DE MADEIRA (1,00X2,10 M) COM BANDEIRA (1,00X0,80 M) - INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	UN	2,00	1.170,82	331,92	1.502,74	3.005,48
7.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	990,83	280,90	1.271,73	1.271,73
7.3	COM-34927859	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0.60 X 1,60 A 2.10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE	Composições Próprias	UN	4,00	1.692,55	479,83	2.172,38	8.689,52
7.4	S13034	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.80 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	ORSE	un	2,00	809,67	229,54	1.039,21	2.078,42
8	REVESTIMENTOS								122.914,54
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	960,10	7,42	2,10	9,52	9.140,15
8.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	409,10	42,54	12,06	54,60	22.336,86
8.3	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA PTINTA EPOXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	551,00	35,37	10,02	45,39	25.009,89
8.4	PMBV-20	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	Composições Próprias	M2	328,00	132,75	37,63	170,38	55.884,64
8.5	PMBV_40	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	81,10	101,29	28,71	130,00	10.543,00
9	PISOS								160.850,92
9.1	S09962	Lastro de brita graduada apoiada e=10cm	ORSE	m2	633,20	30,04	8,51	38,55	24.409,86
9.2	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	633,20	116,12	32,92	149,04	94.372,12
9.3	S11798	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	ORSE	m2	195,40	52,87	14,98	67,85	13.257,89
9.4	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	SEINFRA	M	627,05	24,40	6,91	31,31	19.632,93
9.5	PMBV_41	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 33 X 33 CM - INCL. REJUNTE	Composições Próprias	M2	62,50	114,42	32,43	146,85	9.178,12
10	PINTURA								



PREFEITURA DE

BOA VIAGEM

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ

LOCAL:

RUA PEDRO COSTA DE OLIVEIRA, SN, ALTO DA QUEIROZ - BOA VIAGEM - CE

CONTRATANT E:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA :

07/04/2023

BDI :

28,35%

FONTE

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composições Próprias

VERSÃO

2023/09

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/09 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

111,93%

70,07%

84,44%

84,44%

0,00%

MES

70,07%

47,48%

47,48%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	847,20	3,28	0,92	4,20	3.558,24
10.2	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	360,00	8,55	2,42	10,97	3.949,20
10.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	88,60	16,25	4,60	20,85	1.847,31
10.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.114,00	11,35	3,21	14,56	16.219,84
10.5	C2040	PINTURA C/PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.114,00	11,81	3,34	15,15	16.877,10
10.6	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	847,20	17,37	4,92	22,29	18.884,08
10.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	480,00	59,90	16,98	76,88	36.902,40
10.8	PMBV_42	PINTURA EM TINTA PVA LATEX (02 DEMÃOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO	Composições Próprias	M2	476,00	33,90	9,61	43,51	20.710,76
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								18.656,57
11.1	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	5,03	1,42	6,45	25,80
11.2	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	5,85	1,65	7,50	90,00
11.3	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	7,88	2,23	10,11	40,44
11.4	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	12,75	3,61	16,36	65,44
11.5	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	9,31	2,63	11,94	23,88
11.6	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	7,81	2,21	10,02	20,04
11.7	102616	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.946,01	551,69	2.497,70	2.497,70
11.8	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	12,78	3,62	16,40	164,00
11.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	20,71	5,87	26,58	

PREFEITURA DE
BOA VIAGEM

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ

LOCAL:

RUA PEDRO COSTA DE OLIVEIRA, SN, ALTO DA QUEIROZ - BOA VIAGEM - CE

CONTRATANT E:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA : 07/04/2023

BDI : 28,35%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2023/09

111,93%

70,07%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2023/09 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

Comissões
Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.10	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	42,64	12,08	54,72	109,44
11.11	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	4,73	1,34	6,07	66,77
11.12	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	7,62	2,16	9,78	58,68
11.13	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	13,37	3,79	17,16	137,28
11.14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	12,50	3,54	16,04	32,08
11.15	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	10,26	2,90	13,16	52,64
11.16	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	12,50	3,54	16,04	256,64
11.17	89562	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	10,08	2,85	12,93	51,72
11.18	103998	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	13,90	3,94	17,84	35,68
11.19	89386	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	8,70	2,46	11,16	44,64
11.20	89385	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	6,56	1,85	8,41	67,28
11.21	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	115,39	32,71	148,10	296,20
11.22	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	167,68	47,53	215,21	430,42
11.23	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	83,33	23,62	106,95	213,90
11.24	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	94,66	26,83	121,49	242,98
11.25	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	89,83	25,46	115,29	922,32
11.26	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	10,19	2,88	13,07	65,35
11.27	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	24,17	6,85	31,02	



PREFEITURA DE

BOAVIAÇÃO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ

LOCAL:

RUA PEDRO COSTA DE OLIVEIRA, SN, ALTO DA QUEIROZ - BOA VIAGEM - CE

CONTRATANT E:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA :

07/04/2023

BDI :

28,35%

FONTE

ORSE

2023/09

111,93%

HORA

MES

70,07%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2023/09 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

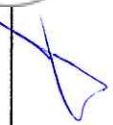
Comparações

Própria

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.28	C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	25,19	7,14	32,33	129,32
11.29	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00	16,92	4,79	21,71	86,84
11.30	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	35,58	10,08	45,66	91,32
11.31	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	68,81	19,50	88,31	706,48
11.32	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	40,82	11,57	52,39	52,39
11.33	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	27,00	19,92	5,64	25,56	690,12
11.34	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	38,00	24,03	6,81	30,84	1.171,92
11.35	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	28,00	32,10	9,10	41,20	1.153,60
11.36	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,00	40,09	11,36	51,45	720,30
11.37	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	45,69	12,95	58,64	2.111,04
11.38	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	11,75	3,33	15,08	90,48
11.39	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	38,76	10,98	49,74	99,48
11.40	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.208,36	342,57	1.550,93	3.101,86
11.41	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	411,42	116,63	528,05	2.112,20
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								32.378,69
12.1	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	10,52	2,98	13,50	67,50
12.2	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	513,82	145,66	659,48	2.637,92
12.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	38,74	10,98	49,72	298,32
12.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	59,56	16,88	76,44	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ

RUA PEDRO COSTA DE OLIVEIRA, SN, ALTO DA QUEIROZ - BOA VIAGEM - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

OBRA:

DATA : 07/04/2023

BDI : 28,35%

DESCRIÇÃO:

FONTE

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Campanhas Eleitorais

PROPRIA

VERSÃO

2023/09

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/09 COM DESONERAÇÃO

HORA

111,93%

84,44%

84,44%

MES

70,07%

47,48%

47,48%

0,00%

LOCAL:

CONTRATANT

E:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.5	S01600	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	14,00	12,32	3,49	15,81	221,34
12.6	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	8.677,01	2.459,93	11.136,94	11.136,94
12.7	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	19,65	5,57	25,22	75,66
12.8	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	21,56	6,11	27,67	166,02
12.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	28,43	8,05	36,48	255,36
12.10	S01672	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	10,00	15,22	4,31	19,53	195,30
12.11	C1581	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4")	SEINFRA	UN	5,00	105,06	29,78	134,84	674,20
12.12	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	49,68	14,08	63,76	382,56
12.13	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	8,00	31,56	8,94	40,50	324,00
12.14	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	252,60	71,61	324,21	2.917,89
12.15	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	7.475,13	2.119,19	9.594,32	9.594,32
12.16	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	47,87	13,57	61,44	61,44
12.17	S05159	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diâm. = 50mm - Rev 01	ORSE	m	3,00	13,82	3,91	17,73	53,19
12.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	35,00	42,14	11,94	54,08	1.892,80
12.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	17,97	5,09	23,06	461,20
12.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,00	24,78	7,02	31,80	540,60
12.21	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	10,08	2,85	12,93	116,37
13	DRENAGEM PLUVIAL								40.004,92
13.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	72,00	81,66	23,15	104,81	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ					DATA :	07/04/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PEDRO COSTA DE OLIVEIRA, SN, ALTO DA QUEIROZ - BOA VIAGEM - CE					ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						Composições Plúrias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	20,00	66,28	18,79	85,07	1.701,40
13.3	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	135,00	38,27	173,27	693,08
13.4	S04283	Ralo hemisférico em P, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	4,00	44,14	12,51	56,65	226,60
13.5	S04421	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	ORSE	m	72,00	322,88	91,53	414,41	29.837,52
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220								37.565,82
14.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	31,04	8,79	39,83	199,15
14.2	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	27,22	7,71	34,93	174,65
14.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	4,00	31,04	8,79	39,83	159,32
14.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	1,00	37,55	10,64	48,19	48,19
14.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	8,85	2,50	11,35	181,60
14.6	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	12,97	3,67	16,64	116,48
14.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	190,00	6,91	1,95	8,86	1.683,40
14.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	820,00	8,76	2,48	11,24	9.216,80
14.9	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	14,00	18,52	5,25	23,77	332,78
14.10	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	41,00	33,61	9,52	43,13	1.768,33
14.11	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	33,18	9,40	42,58	85,16
14.12	S03296	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	ORSE	pt	1,00	305,09	86,49	391,58	391,58
14.13	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	17,82	5,05	22,87	160,09
14.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	24,06	6,82	30,88	



PREFEITURA DE

BOA VIAGEM

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ

LOCAL:

RUA PEDRO COSTA DE OLIVEIRA, SN, ALTO DA QUEIROZ - BOA VIAGEM - CE

CONTRATANT

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

Ei:

DATA :

07/04/2023

BDI :

28,35%

FONTE

ORSE

2023/09

111,93%

HORA

MES

70,07%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2023/09 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

Composições Próprias

PROPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.15	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	77,08	21,85	98,93	494,65
14.16	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	77,08	21,85	98,93	791,44
14.17	S08420	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	ORSE	un	2,00	280,66	79,56	360,22	720,44
14.18	S09934	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	1,00	202,37	57,37	259,74	259,74
14.19	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	160,14	45,39	205,53	205,53
14.20	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	484,12	137,24	621,36	621,36
14.21	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	351,48	99,64	451,12	451,12
14.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,00	27,32	7,74	35,06	771,32
14.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	32,00	18,00	5,10	23,10	739,20
14.24	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	22,00	37,44	10,61	48,05	1.057,10
14.25	PMBV_035	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	86,00	32,78	9,29	42,07	3.618,02
14.26	PMBV_035	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	17,00	32,78	9,29	42,07	715,19
14.27	PMBV_034	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	34,00	49,39	14,00	63,39	2.155,26
14.28	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	6,00	157,64	44,69	202,33	1.213,98
14.29	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	1,00	120,41	34,13	154,54	154,54
14.30	PMBV_036	LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, REFLETOR 17" COM GRADIL ARAMADO E BASE E40 PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA 500W	Composições Próprias	UN	15,00	463,58	131,42	595,00	8.925,00
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								4.417,28

PREFEITURA DE

BOA VIAGEM

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ

LOCAL:

RUA PEDRO COSTA DE OLIVEIRA, SN, ALTO DA QUEIROZ - BOA VIAGEM - CE

CONTRATANT E:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA : 07/04/2023

BDI : 28,35%

FORTE

VERSÃO

HORA

MES

ORSE

2023/09

111,93%

70,07%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SINAPI

2023/09 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

Composições próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.2	S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	ORSE	un	12,00	6,08	1,72	7,80	93,60
15.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	24,00	66,15	18,75	84,90	2.037,60
15.4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	128,10	36,31	164,41	822,05
15.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	17,97	5,09	23,06	415,08
15.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	14,12	4,00	18,12	90,60
16	SERVIÇOS DIVERSOS								109.411,20
16.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	147,00	322,91	91,54	414,45	60.924,15
16.2	C2903	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, de 0,90 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e travancas/ferrolho	SEINFRA	UN	4,00	1.457,24	413,12	1.870,36	7.481,44
16.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,40	411,72	116,72	528,44	1.268,25
16.4	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	4,80	188,88	53,54	242,42	1.163,61
16.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,80	195,90	55,53	251,43	704,00
16.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	429,39	121,73	551,12	4.408,96
16.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,50	524,98	148,83	673,81	3.032,14
16.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2.30M	SEINFRA	CJ	1,00	5.136,12	1.456,09	6.592,21	6.592,21
16.9	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.452,67	1.262,33	5.715,00	5.715,00
16.10	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.703,16	766,34	3.469,50	3.469,50
16.11	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	2,90	98,68	27,97	126,65	367,28
16.12	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	861,56	12,92	3,66	16,58	



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ

LOCAL:

RUA PEDRO COSTA DE OLIVEIRA, SN, ALTO DA QUEIROZ - BOA VIAGEM - CE

CONTRATANT E:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 07/04/2023

BDI : 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Comunicação Pública	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL:

341.414,07

VALOR ORÇAMENTO:

1.204.942,49

VALOR TOTAL:

1.546.356,56

Georlando de Araújo Pessoa
Engº Civil RNP 0600183611
CPF: 019.111.111-13.00



PREFEITURA DE

BOA VIAGEM

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE O1 (UMA) QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ DOS LOBOS

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE O1 (UMA) QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ DOS LOBOS

LOCAL:

TRAPIÁ DOS LOBOS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM-CE

CONTRATANT E:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA :

03/07/2024

BDI :

28,35%

VERSÃO

2023/09

HORA

111,93%

MES

70,07%

ORSE

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

SEINFRA

2023/09 COM DESONERAÇÃO

84,44%

47,48%

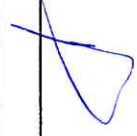
SINAPI

Composições Próprias

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	633,20	55,57	15,75	71,32	45.159,82
1.2	PMBV_023	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM)	Composições Próprias	M2	147,00	102,37	29,02	131,39	19.314,33
2	PAREDES E PAINÉIS								
2.1	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	59,20	224,10	63,53	287,63	17.027,69
3	ESQUADRIAS								
3.1	PMBV-45	PORTA DE MADEIRA (1,00X2,10 M) COM BANDEIRA (1,00X0,80 M) - INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	UN	2,00	1.170,82	331,92	1.502,74	3.005,48
3.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.150,61	326,19	1.476,80	1.476,80
3.3	S07788	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fôrmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	ORSE	un	4,00	1.696,04	480,82	2.176,86	8.707,44
3.4	S13034	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,80 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fôrmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	ORSE	un	2,00	809,67	229,54	1.039,21	2.078,42
4	REVESTIMENTOS								
4.1	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC.III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE	SINAPI	M2	65,60	59,90	16,98	76,88	5.043,32
4.2	PMBV_FNDE-16	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	81,10	107,80	30,56	138,36	11.220,99
5	PISOS								
5.1	PMBV_020	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO POLIDO - ESP. 10 CM	Composições Próprias	M2	633,20	140,47	39,82	180,29	114.159,62
6	PINTURA								
6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	847,20	3,28	0,92	4,20	3.558,24
6.2	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	SINAPI	M	360,00	8,55	2,42	10,97	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ DOS LOBOS				DATA :	03/07/2024	BDI :	28,35%				
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ DOS LOBOS				FONTE	ORSE	VERSÃO	2023/09	HORA	111,93%	MES	70,07%
LOCAL:	TRAPIÁ DOS LOBOS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM-CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	84,44%	47,48%	47,48%	47,48%
CONTRATANT	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE				SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	84,44%	47,48%	47,48%	47,48%
E:					Composições Próprias	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	88,60	16,25	4,60	20,85	1.847,31
6.4	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	847,20	17,37	4,92	22,29	18.884,08
6.5	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	480,00	59,90	16,98	76,88	36.902,40
6.6	PMBV_42	PINTURA EM TINTA PVA LATEX (02 DEMÃOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO	Composições Próprias	M2	476,00	33,90	9,61	43,51	20.710,76
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
7.1	102616	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.946,01	551,69	2.497,70	2.497,70
7.2	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	12,78	3,62	16,40	164,00
7.3	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	115,39	32,71	148,10	296,20
7.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	167,68	47,53	215,21	430,42
7.5	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	83,33	23,62	106,95	213,90
7.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	94,66	26,83	121,49	242,98
7.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	89,83	25,46	115,29	922,32
7.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	68,81	19,50	88,31	706,48
7.9	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	40,82	11,57	52,39	52,39
7.10	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	857,58	243,12	1.100,70	2.201,40
7.11	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	411,42	116,63	528,05	2.112,20
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
8.1	98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	7.287,61	2.066,03	9.353,64	9.353,64
8.2	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	252,60	71,61	324,21	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.3	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	8.469,14	2.401,00	10.870,14	10.870,14
8.4	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	10,08	2,85	12,93	116,37
9	DRENAGEM PLUVIAL								
9.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	72,00	81,66	23,15	104,81	7.546,32
9.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	20,00	66,28	18,79	85,07	1.701,40
9.3	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	135,00	38,27	173,27	693,08
9.4	S04283	Ralo hemisférico em P, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	4,00	44,14	12,51	56,65	226,60
9.5	S04421	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	ORSE	m	72,00	322,88	91,53	414,41	29.837,52
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220V								
10.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	31,04	8,79	39,83	199,15
10.2	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00	27,22	7,71	34,93	174,65
10.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	4,00	31,04	8,79	39,83	159,32
10.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	1,00	37,55	10,64	48,19	48,19
10.5	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	16,00	15,11	4,28	19,39	310,24
10.6	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	12,97	3,67	16,64	116,48
10.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	190,00	6,91	1,95	8,86	1.683,40
10.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	820,00	8,76	2,48	11,24	9.216,80
10.9	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	14,00	18,52	5,25	23,77	332,78
10.10	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	41,00	33,61	9,52	43,13	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE O1 (UMA) QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ DOS LOBOS				DATA :	03/07/2024	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE O1 (UMA) QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ DOS LOBOS				FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	TRAPIÁ DOS LOBOS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM-CE				ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					Comunicações Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
10.11	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	33,18	9,40	42,58	85,16
10.12	S03296	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	ORSE	pt	1,00	305,09	86,49	391,58	391,58
10.13	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	17,82	5,05	22,87	160,09
10.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	24,06	6,82	30,88	154,40
10.15	93682	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	54,49	15,44	69,93	349,65
10.16	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	54,49	15,44	69,93	559,44
10.17	S08420	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	ORSE	un	2,00	280,66	79,56	360,22	720,44
10.18	S09934	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	1,00	202,37	57,37	259,74	259,74
10.19	S07996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE	un	1,00	156,75	44,43	201,18	201,18
10.20	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	484,12	137,24	621,36	621,36
10.21	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	351,48	99,64	451,12	451,12
10.22	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	6,00	157,64	44,69	202,33	1.213,98
10.23	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	120,41	34,13	154,54	154,54
10.24	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	15,00	400,27	113,47	513,74	7.706,10
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								4.192,79
11.1	S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	5,00	149,34	42,33	191,67	958,35
11.2	S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	ORSE	un	12,00	6,08	1,72	7,80	93,60
11.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM². NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	24,00	66,15	18,75	84,90	



PREFEITURA DE

BOA VIAGEM

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE O1 (UMA) QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE TRAPÁ DOS LOBOS

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE O1 (UMA) QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE TRAPÁ DOS LOBOS

LOCAL:

TRAPÁ DOS LOBOS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM-CE

CONTRATANT E:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA :

03/07/2024

BDI :

28,35%

FONTE

ORSE

2023/09

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

111,93%

HORA

70,07%

MES

70,07%

SEINFRA

2023/09 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	5,00	93,20	26,42	119,62	598,10
11.5	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	18,00	17,95	5,08	23,03	414,54
11.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	14,12	4,00	18,12	90,60
12	SERVIÇOS DIVERSOS								65.001,03
12.1	S13295	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, de 0,90 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e travancas/ferrolho	ORSE	un	4,00	1.047,45	296,95	1.344,40	5.377,60
12.2	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,80	411,72	116,72	528,44	2.536,51
12.3	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	4,80	188,88	53,54	242,42	1.163,61
12.4	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	441,98	125,30	567,28	1.701,84
12.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	429,39	121,73	551,12	4.408,96
12.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,50	524,98	148,83	673,81	3.032,14
12.7	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	5.136,12	1.456,09	6.592,21	6.592,21
12.8	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.703,16	766,34	3.469,50	3.469,50
12.9	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	861,56	12,92	3,66	16,58	14.284,66
12.10	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	300,00	13,85	3,92	17,77	5.331,00
12.11	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	300,00	44,42	12,59	57,01	17.103,00

VALOR BDI TOTAL:

106.523,07

VALOR ORÇAMENTO:

375.857,72

VALOR TOTAL:

482.380,79



Assinado de Arquivo Pessoa

Eduardo de Araújo Pessoa

CPF: 060.010.361-14

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0628

ASSINADO ELETRONICAMENTE



7 - MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001
Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000
E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIF

LOCAL: RUA PEDRO COSTA, S/N - ALTO DA QUEIROZ - BOA VIAGEM-CE

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

BDI: 28,35%

ENCARGOS: ORSE: H: 111,93% M: 70,07%; SEINFRA E SINAPI: H: 84,44% M: 47,48%



QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	12,00
1.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	3,00
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	861,41
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00
2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	54,00
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	295,00
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	37,40
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,00
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	15,00
3	INFRAESTRUTURA				
3.1	SAPATAS				
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	15,00
3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	26,60
3.1.3	PMBV_037	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa, USINADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	6,30
3.2	VIGAS BALDRAMES				
3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	260,60
3.2.2	PMBV_037	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa, USINADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	34,30
3.2.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	72,00
4	SUPERESTRUTURA				
4.1	PILARES				
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	185,50
4.1.2	PMBV_037	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa, USINADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	18,00
4.2	VIGAS				
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	110,00
4.2.2	PMBV_037	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa, USINADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições Próprias	M3	7,50
4.3	LAJE PRÉ-MOLDADA				
4.3.1	PMBV-11	LAJE PRÉ-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	Composições Próprias	M2	88,60
5	PAREDES E PAINÉIS				
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	331,00
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	183,00
5.3	PMBV_38	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM ESPELHO (ESPESSURA 5CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	Composições Próprias	M2	28,00
5.4	101181	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 1X5X5X5CM E ARGAMASSA DE ASSENIAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	6,00
5.5	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	148,10
6	COBERTURA				



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIF

LOCAL: RUA PEDRO COSTA, S/N - ALTO DA QUEIROZ - BOA VIAGEM-CE

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

BDI: 28,35%

ENCARGOS: ORSE: H: 111,93% M: 70,07%; SEINFRA E SINAPI: H: 84,44% M: 47,48%



QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
6.1	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	14.993,36
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.114,00
7	ESQUADRIAS				
7.1	PMBV-45	PORTA DE MADEIRA (1,00X2,10 M) COM BANDEIRA (1,00X0,80 M) - INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	UN	2,00
7.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00
7.3	COM-34927859	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA) LISA SEMI-ÔCA (0,60 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE	Composições Próprias	UN	4,00
7.4	S13034	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, (0,80 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	ORSE	un	2,00
8	REVESTIMENTOS				
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	960,10
8.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	409,10
8.3	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	551,00
8.4	PMBV-20	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	Composições Próprias	M2	328,00
8.5	PMBV_40	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	81,10
9	PISOS				
9.1	S09962	Lastro de brita graduada aplicada e=10cm	ORSE	m2	633,20
9.2	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	633,20
9.3	S11798	Piso em concreto simples desarmado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	ORSE	m2	195,40
9.4	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	SEINFRA	M	627,05
9.5	PMBV_41	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 33 X 33 CM - INCL. REJUNTE	Composições Próprias	M2	62,50
10	PINTURA				
10.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	847,20
10.2	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	360,00
10.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	88,60
10.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.114,00
10.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.114,00
10.6	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	847,20
10.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	480,00
10.8	PMBV_42	PINTURA EM TINTA PVA LATEX (02 DEMÃOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO	Composições Próprias	M2	476,00
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
11.1	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00
11.2	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00
11.3	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00
11.4	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00
11.5	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00
11.6	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00
11.7	102616	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIR

LOCAL: RUA PEDRO COSTA, S/N - ALTO DA QUEIROZ - BOA VIAGEM-CE

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

BDI: 28,35%

ENCARGOS: ORSE: H: 111,93% M: 70,07%; SEINFRA E SINAPI: H: 84,44% M: 47,48%

QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
11.8	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00
11.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00
11.10	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00
11.11	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00
11.12	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00
11.13	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00
11.14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00
11.15	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00
11.16	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00
11.17	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00
11.18	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00
11.19	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00
11.20	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00
11.21	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00
11.22	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00
11.23	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00
11.24	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00
11.25	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00
11.26	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00
11.27	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00
11.28	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00
11.29	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00
11.30	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00
11.31	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00
11.32	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00
11.33	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	27,00
11.34	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	38,00
11.35	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	28,00
11.36	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,00
11.37	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00
11.38	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00
11.39	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00
11.40	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00
11.41	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
12.1	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00
12.2	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,9X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00
12.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIF

LOCAL: RUA PEDRO COSTA, S/N - ALTO DA QUEIROZ - BOA VIAGEM-CE

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

BDI: 28,35%

ENCARGOS: ORSE: H: 111,93% M: 70,07%; SEINFRA E SINAPI: H: 84,44% M: 47,48%



QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
12.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00
12.5	S01600	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	14,00
12.6	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00
12.7	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00
12.8	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00
12.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	SINAPI	UN	7,00
12.10	S01672	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	ORSE	un	10,00
12.11	C1581	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4")	SEINFRA	UN	5,00
12.12	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00
12.13	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	8,00
12.14	88881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CRÔMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00
12.15	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00
12.16	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00
12.17	S05159	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diâm. = 50mm - Rev 01	ORSE	m	3,00
12.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	35,00
12.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00
12.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,00
12.21	88879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00
13	DRENAGEM PLUVIAL				
13.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	72,00
13.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	20,00
13.3	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00
13.4	S04283	Ralo hemisférico em 1" P, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	4,00
13.5	S04421	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	ORSE	m	72,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220				
14.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00
14.2	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00
14.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	4,00
14.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	1,00
14.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00
14.6	92665	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00
14.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	190,00
14.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	820,00
14.9	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	14,00
14.10	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	41,00
14.11	91993	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00
14.12	S03286	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	ORSE	pt	1,00
14.13	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00
14.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIR

LOCAL: RUA PEDRO COSTA, S/N - ALTO DA QUEIROZ - BOA VIAGEM-CE

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

BDI: 28,35%

ENCARGOS: ORSE: H: 111,93% M: 70,07%; SEINFRA E SINAPI: H: 84,44% M: 47,48%



QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
14.15	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00
14.16	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00
14.17	S08420	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	ORSE	un	2,00
14.18	S09934	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	1,00
14.19	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00
14.20	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00
14.21	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
14.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,00
14.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	32,00
14.24	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	22,00
14.25	PMBV_035	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	86,00
14.26	PMBV_035	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	17,00
14.27	PMBV_034	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø 40MM. INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	34,00
14.28	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	6,00
14.29	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00
14.30	PMBV_036	LUMINARIA DE ALUMINIO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, REFLETOR 17" COM GRADIL ARAMADO E BASE E40 PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA 500W	Composições Próprias	UN	15,00
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
15.1	S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	5,00
15.2	S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	ORSE	un	12,00
15.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	24,00
15.4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"x 2.40M	SEINFRA	UN	5,00
15.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00
15.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00
16	SERVIÇOS DIVERSOS				
16.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	147,00
16.2	C2903	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, de 0,90 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	SEINFRA	UN	4,00
16.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,40
16.4	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	4,80
16.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,80
16.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00
16.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,50
16.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00
16.9	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00
16.10	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00
16.11	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	2,90
16.12	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	861,56



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE O1 (UMA) QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ DOS LOBOS
LOCAL: TRAPIÁ DOS LOBOS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM-CE
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
BDI: 28,35%
ENCARGOS: ORSE: H: 111,93% M: 70,07%; SEINFRA E SINAPI: H: 84,44% M: 47,48%



QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	633,20
1.2	PMBV_023	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM)	Composições Próprias	M2	147,00
2	PAREDES E PAINÉIS				
2.1	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	59,20
3	ESQUADRIAS				
3.1	PMBV-45	PORTA DE MADEIRA (1,00X2,10 M) COM BANDEIRA (1,00X0,80 M) - INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	UN	2,00
3.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00
3.3	S07788	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/ôrmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	ORSE	un	4,00
3.4	S13034	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, (0,80 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/ôrmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore	ORSE	un	2,00
4	REVESTIMENTOS				
4.1	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	65,60
4.2	PMBV_FNDE-16	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	81,10
5	PISOS				
5.1	PMBV_020	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO POLIDO - ESP. 10 CM	Composições Próprias	M2	633,20
6	PINTURA				
6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	847,20
6.2	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	360,00
6.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	88,60
6.4	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	847,20
6.5	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	480,00
6.6	PMBV_42	PINTURA EM TINTA PVA LATEX (02 DEMÃOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO	Composições Próprias	M2	476,00
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
7.1	102616	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00
7.2	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00
7.3	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00
7.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00
7.5	69966	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00
7.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00
7.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00
7.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00
7.9	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00
7.10	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00
7.11	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE O1 (UMA) QUADRA DE COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ DOS LOBOS
LOCAL: TRAPIÁ DOS LOBOS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM-CE
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

BDI: 28,35%

ENCARGOS: ORSE: H: 111,93% M: 70,07%; SEINFRA E SINAPI: H: 84,44% M: 47,48%



QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
8.1	98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00
8.2	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00
8.3	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00
8.4	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00
9	DRENAGEM PLUVIAL				
9.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	72,00
9.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	20,00
9.3	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00
9.4	S04283	Ralo hemisférico em 1" 1/2", tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	4,00
9.5	S04421	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	ORSE	m	72,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220V				
10.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00
10.2	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	5,00
10.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	4,00
10.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	1,00
10.5	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	16,00
10.6	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00
10.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	190,00
10.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	820,00
10.9	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	14,00
10.10	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	41,00
10.11	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00
10.12	S03296	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	ORSE	pt	1,00
10.13	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00
10.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00
10.15	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00
10.16	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00
10.17	S08420	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	ORSE	un	2,00
10.18	S09934	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	ORSE	un	1,00
10.19	S07996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	ORSE	un	1,00
10.20	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00
10.21	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
10.22	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	6,00
10.23	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00
10.24	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	15,00
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE O1 (UMA) QUADRA DE COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ DOS LOBOS

LOCAL: TRAPIÁ DOS LOBOS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM-CE

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

BDI: 28,35%

ENCARGOS: ORSE: H: 111,93% M: 70,07%; SEINFRA E SINAPI: H: 84,44% M: 47,48%



QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
11.1	S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	5,00
11.2	S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	ORSE	un	12,00
11.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	24,00
11.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	5,00
11.5	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	18,00
11.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²	SEINFRA	UN	5,00
12	SERVIÇOS DIVERSOS				
12.1	S13295	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, de 0,90 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	ORSE	un	4,00
12.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,80
12.3	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	4,80
12.4	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00
12.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00
12.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,50
12.7	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00
12.8	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00
12.9	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	861,56
12.10	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	300,00
12.11	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	300,00

Georgiano de Araújo Passos
Engº Civil RNP 069018367
CPr: 81/2013-07



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM



8 - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001

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

E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br



PREFEITURA DE
BOA VIAGEM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ				DATA :	07/04/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PEDRO COSTA DE OLIVEIRA, SN, ALTO DA QUEIROZ - BOA VIAGEM - CE				ORSE	2023/09	111,53%	70,07%
CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE				028.1 COM DESONERAÇÃO			
					2023/09 COM DESONERAÇÃO			
					SINAPI			
					Composições Próprias			
					PRÓPRIA			
					0,00%			
					0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.834,13	100,00 % 28.834,13								100,00 % 28.834,13
2	MOVIMENTO DE TERRA	47.219,96	100,00 % 47.219,96								100,00 % 47.219,96
3	INFRAESTRUTURA	141.537,96	60,00 % 84.922,77	40,00 % 56.615,19							100,00 % 141.537,96
4	SUPERESTRUTURA	117.483,97		60,00 % 70.490,38	40,00 % 46.993,59						100,00 % 117.483,97
5	PAREDES E PAINÉIS	80.730,69				40,00 % 32.292,27	60,00 % 48.438,42				100,00 % 80.730,69
6	COBERTURA	470.355,83					40,00 % 188.142,33	40,00 % 188.142,33	20,00 % 94.071,17		100,00 % 470.355,83
7	ESQUADRIAS	15.045,15								100,00 % 15.045,15	100,00 % 15.045,15
8	REVESTIMENTOS	122.914,54				30,00 % 36.874,36	20,00 % 24.582,90	50,00 % 61.457,28			100,00 % 122.914,54
9	PISOS	160.850,92			40,00 % 64.340,36	60,00 % 96.510,56					100,00 % 160.850,92
10	PINTURA	118.948,93								100,00 % 118.948,93	100,00 % 118.948,93
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	18.656,57		20,00 % 3.731,31	60,00 % 11.193,94	20,00 % 3.731,32					100,00 % 18.656,57
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	32.378,69				60,00 % 19.427,21	20,00 % 6.475,73	20,00 % 6.475,75			100,00 % 32.378,69
13	DRENAGEM PLUVIAL	40.004,92							100,00 % 40.004,92		100,00 % 40.004,92
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	37.565,82			10,00 % 3.756,58	20,00 % 7.513,16	40,00 % 15.026,32	10,00 % 3.756,58	10,00 % 3.756,58	10,00 % 3.756,60	100,00 % 37.565,82
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	4.417,28							80,00 % 3.533,82	20,00 % 883,46	100,00 % 4.417,28
16	SERVIÇOS DIVERSOS	109.411,20							30,00 % 32.823,36	70,00 % 76.587,84	100,00 % 109.411,20



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ	DATA :	07/04/2023	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
LOCAL:	RUA PEDRO COSTA DE OLIVEIRA, SN, ALTO DA QUEIROZ - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
		1.546.356,56	160.976,86	130.836,88	126.284,47	196.348,88	282.665,70	259.831,94	174.189,85	215.221,98	
			160.976,86	291.813,74	418.098,21	614.447,09	897.112,79	1.156.944,73	1.331.134,58	1.546.356,56	1.546.356,56

Georgiano de Araújo Feres
Engº Civil KNP 06601836
CPF: 05.000.034-07



PREFEITURA DE

BOA VIAGEM

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ DOS LOBOS

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ DOS LOBOS

LOCAL:

TRAPIÁ DOS LOBOS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM-CE

CONTRATANT E:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA :

03/07/2024

FONTE

ORSE

SE INFRA

SINAPI

Comparações Propria

VERSÃO

2023/09

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/09 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

111,93%

84,44%

84,44%

0,00%

MES

70,07%

47,48%

47,48%

0,00%

BDI :

28,35%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	64.474,15	100,00 % 64.474,15								100,00 % 64.474,15
2	PAREDES E PAINÉIS	17.027,69	100,00 % 17.027,69								100,00 % 17.027,69
3	ESQUADRIAS	15.268,14					50,00 % 7.634,07	50,00 % 7.634,07			100,00 % 15.268,14
4	REVESTIMENTOS	16.264,31	60,00 % 9.758,58	40,00 % 6.505,73							100,00 % 16.264,31
5	PISOS	114.159,62			10,00 % 11.415,96	40,00 % 45.663,84	50,00 % 57.079,82				100,00 % 114.159,62
6	PINTURA	85.851,99						45,00 % 38.633,39	55,00 % 47.218,60		100,00 % 85.851,99
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.839,99	80,00 % 7.871,99	20,00 % 1.968,00							100,00 % 9.839,99
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	23.258,04	60,00 % 13.954,82	40,00 % 9.303,22							100,00 % 23.258,04
9	DRENAGEM PLUVIAL	40.004,92	50,00 % 20.002,46	50,00 % 20.002,46							100,00 % 40.004,92
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220V	27.038,12			100,00 % 27.038,12						100,00 % 27.038,12
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	4.192,79			100,00 % 4.192,79						100,00 % 4.192,79
12	SERVIÇOS DIVERSOS	65.001,03						10,00 % 6.500,10	10,00 % 6.500,10	80,00 % 52.000,83	100,00 % 65.001,03
		482.380,79	133.089,69 133.089,69	37.779,41 170.869,10	42.646,87 213.515,97	45.663,84 259.179,81	64.713,89 323.893,70	52.767,56 376.661,26	53.718,70 430.379,96	52.000,83 482.380,79	

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0641

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Engº Civil RNP 06601

CPM: RNP 06601



PREFEITURA DE
BOAVIAGEM



9 - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PREFEITURA DE BOA VIAGEM

CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5 | Tel.: 88 3427-7001
Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000
E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023	BDI : 28
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FONTE	VERSÃO
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	ORSE	2023/09
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	111,93%
			84,44%
			84,44%
			0,00%
			47,48%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

1.1.1. C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	25,1770	2,1400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1400

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	83,5800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	100,5000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,7100
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	23,7600
I1691	PONTELETO / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	16,0900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,9900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	14,2000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	6,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	12,7700
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	36,6400
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	10,8400
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	23,1300
TOTAL Material:					413,3675

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					592,5280
VALOR:					1.008,04
VALOR BDI (28.35%):					285,77
VALOR COM BDI:					1.293,81

1.1.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	27,47
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	14,72
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	5,97
TOTAL Material:					289,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	24,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28,00	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FORTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2023/09	111,93%	71
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	22,22	11,11
TOTAL Serviço:					11,11
VALOR:					310,56
VALOR BDI (28.35%):					88,04
VALOR COM BDI:					398,60

1.1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,7300	0,4346
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,0900	0,6436
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,0000	0,2040
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,6400	0,3298
TOTAL Material:					1,6120
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,4600	2,3998
TOTAL Mão de Obra:					5,5406
VALOR:					7,15
VALOR BDI (28.35%):					2,02
VALOR COM BDI:					9,17

1.1.4. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	262,8100	262,8100
TOTAL Material:					262,8100
VALOR:					262,81
VALOR BDI (28.35%):					74,50
VALOR COM BDI:					337,31

1.1.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8600	81,8600
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	9,3300	559,8000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	6,0200	24,0800
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1400	8,2800
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	7,1400	42,8400
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2800	53,2800
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6500	3,3000
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1500	29,1500
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	601,7000	601,7000
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FORTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2023/09	111,93%	7
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.				

TOTAL Material:	1.676,6900
VALOR:	1.676,69
VALOR BDI (28.35%):	475,34
VALOR COM BDI:	2.152,03

1.1.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,7900
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	6,4000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	584,7500
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	34,5400
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	15,1800
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	14,2000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	8,5600
TOTAL Material:					939,4950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					340,9600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	502,8900
TOTAL Serviço:					62,8613

VALOR:	1.343,32
VALOR BDI (28.35%):	380,83
VALOR COM BDI:	1.724,15

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					48,9190

VALOR:	48,92
VALOR BDI (28.35%):	13,86
VALOR COM BDI:	62,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,0000
TOTAL Material:					77,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600
					31,3820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2023/09	111,93%	7
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	31,3820
VALOR:	108,38
VALOR BDI (28.35%):	30,72
VALOR COM BDI:	139,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:					31,3820
VALOR:					31,38
VALOR BDI (28.35%):					8,89
VALOR COM BDI:					40,27

1.2.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	62,8491	15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,0838
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
TOTAL Mão de Obra:					13,2912
VALOR:					28,37
VALOR BDI (28.35%):					8,04
VALOR COM BDI:					36,41

1.2.5. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	173,7102	38,5984
TOTAL Equipamento Custo Horário:					38,5984
VALOR:					38,60
VALOR BDI (28.35%):					10,94
VALOR COM BDI:					49,54

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	25,1770	0,9064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9064
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	83,5800	2,7749
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	100,5000	4,4220
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,7100	7,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023	BDI : 28
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FONTE	VERSÃO
LOCALS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	ORSE	2023/09
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			111,93% 7
			84,44% 47,48%
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

TOTAL Material:	15,0069
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060

TOTAL Mão de Obra:	29,9700
--------------------	---------

VALOR:	45,88
--------	-------

VALOR BDI (28.35%):	13,00
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	58,88
----------------	-------

1.3.1.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	69,6400	18,1064
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,0900	19,3080
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,2000	3,5500
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,0500	9,2565
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,7700	14,9409

TOTAL Material:	65,1618
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160

TOTAL Mão de Obra:	58,4010
--------------------	---------

VALOR:	123,56
--------	--------

VALOR BDI (28.35%):	35,02
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	158,58
----------------	--------

1.3.1.3. PMBV_037 CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa, USINADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	1,78	0,53

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,53
----------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,05000000	538,00	564,90

TOTAL Material:	564,90
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	16,78	10,07
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	16,72	10,03
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	16,72	10,03
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,60000000	11,19	17,90

TOTAL Mão de Obra:	48,03
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	88,00000000	12,87	1.132,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FORTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2023/09	111,93%	7
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.				

TOTAL Serviço:	1.132,56
VALOR:	1.746,02
VALOR BDI (28.35%):	494,99
VALOR COM BDI:	2.241,01

1.3.2.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	69,6400	18,1064
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,0900	19,3080
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,2000	3,5500
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,0500	9,2565
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,7700	14,9409
TOTAL Material:					65,1618

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
TOTAL Mão de Obra:					58,4010

VALOR:	123,56
VALOR BDI (28.35%):	35,02
VALOR COM BDI:	158,58

1.3.2.2. PMBV_037 CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa, USINADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	1,78	0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,53

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,05000000	538,00	564,90
TOTAL Material:					564,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	16,78	10,07
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	16,72	10,03
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	16,72	10,03
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,60000000	11,19	17,90
TOTAL Mão de Obra:					48,03

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	88,00000000	12,87	1.132,56
TOTAL Serviço:					1.132,56

VALOR:	1.746,02
VALOR BDI (28.35%):	494,99
VALOR COM BDI:	2.241,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023	BDI : 28
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2023/09
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	111,93% 7
			84,44% 47,48%
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

1.3.2.3. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	21,51	32,26
TOTAL Material:					32,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	19,44	1,88
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	24,45	10,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,39

VALOR:	44,65
VALOR BDI (28.35%):	12,65
VALOR COM BDI:	57,30

1.4.1.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	69,6400	18,1064
I1691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,0900	19,3080
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,2000	3,5500
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,0500	9,2565
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,7700	14,9409
TOTAL Material:					65,1618

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
TOTAL Mão de Obra:					58,4010

VALOR:	123,56
VALOR BDI (28.35%):	35,02
VALOR COM BDI:	158,58

1.4.1.2. PMBV_037 CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa, USINADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	1,78	0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,53

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,05000000	538,00	564,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2023/09	111,93%	7
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Material:		564,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	16,78	10,07
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	16,72	10,03
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	16,72	10,03
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,60000000	11,19	17,90
				TOTAL Mão de Obra:		48,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	88,00000000	12,87	1.132,56
				TOTAL Serviço:		1.132,56
				VALOR:		1.746,02
				VALOR BDI (28.35%):		494,99
				VALOR COM BDI:		2.241,01

1.4.2.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	69,6400	18,1064
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,0900	19,3080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,2000	3,5500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,0500	9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,7700	14,9409
				TOTAL Material:		65,1618

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
				TOTAL Mão de Obra:		58,4010

VALOR:		123,56
VALOR BDI (28.35%):		35,02
VALOR COM BDI:		158,58

1.4.2.2. PMBV_037 CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa, USINADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	1,78	0,53
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,05000000	538,00	564,90
				TOTAL Material:		564,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	16,78	10,07
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	16,72	10,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023			BDI : 28,00	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FONTE	VERSÃO	HORA		
		ORSE	2023/09	111,93%	71	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.					

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	16,72	10,03
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,60000000	11,19	17,90
					TOTAL Mão de Obra:	48,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	88,00000000	12,87	1.132,56
				TOTAL Serviço:		1.132,56

VALOR:	1.746,02
VALOR BDI (28.35%):	494,99
VALOR COM BDI:	2.241,01

1.4.3.1. PMBV-11 LAJE PRÉ-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	52,44	52,44
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,10000000	11,76	12,94
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,19000000	14,44	2,74
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30000000	25,78	7,73
				TOTAL Material:		75,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,16000000	16,72	2,68
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	16,72	5,02
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,80000000	11,19	8,95
				TOTAL Mão de Obra:		16,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03500000	456,95	15,99
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	0,03500000	17,98	0,63
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03500000	268,48	9,40
				TOTAL Serviço:		26,02

VALOR:	118,52
VALOR BDI (28.35%):	33,60
VALOR COM BDI:	152,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,5800	1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7100	1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
				TOTAL Material:		18,1443

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28,	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FORTE	VERSÃO	HORA	I
		ORSE	2023/09	111,93%	71
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.				

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
TOTAL Mão de Obra:					44,8352
VALOR:					62,98
VALOR BDI (28.35%):					17,85
VALOR COM BDI:					80,83

1.5.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	83,5800	3,4519
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9600	5,9424
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7100	4,3949
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5300	24,9100
TOTAL Material:					38,6992

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	18,4600	33,9664
TOTAL Mão de Obra:					70,2064
VALOR:					108,91
VALOR BDI (28.35%):					30,87
VALOR COM BDI:					139,78

1.5.3. PMBV_38 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM ESPELHO (ESPESSURA 5CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	46,00000000	0,47	21,62
TOTAL Material:					21,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,90000000	16,72	15,05
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,93440000	11,19	10,46
TOTAL Mão de Obra:					25,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87336 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00456000	568,45	2,59
TOTAL Serviço:					2,59
VALOR:					49,72
VALOR BDI (28.35%):					14,09
VALOR COM BDI:					63,81

1.5.4. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FORTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	2023/09	111,93%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.			

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	37,66	148,75
TOTAL Material:						148,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	24,45	50,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	18,62	19,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						69,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	597,46	5,97
TOTAL Serviço:						5,97

VALOR:	224,10
VALOR BDI (28.35%):	63,53
VALOR COM BDI:	287,63

1.5.5. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	21,4500	85,8000
TOTAL Material:						85,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	18,4600	13,8450
TOTAL Mão de Obra:						42,8370

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	631,2900	2,2726
TOTAL Serviço:						2,2726

VALOR:	130,91
VALOR BDI (28.35%):	37,11
VALOR COM BDI:	168,02

1.6.1. 100776 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	160,40	0,19
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	324,67	0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,64

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	8,02	1,48
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,07443910	9,51	0,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FORTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2023/09	111,93%	7
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00011977	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,01690000	14,72	0,24
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,83134590	9,12	7,58
					TOTAL Material:	10,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190000	15,15	0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00970000	18,32	0,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	26,77	5,94
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,22190000	10,39	2,30
				TOTAL Serviço:		8,24

VALOR:	19,07
VALOR BDI (28.35%):	5,40
VALOR COM BDI:	24,47

1.6.2. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	19,98	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	21,12	0,01
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,03

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,90	7,88
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	51,88	60,49
				TOTAL Material:		68,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,62	1,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,90	2,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,97
					VALOR:	72,37
					VALOR BDI (28.35%):	20,51
					VALOR COM BDI:	92,88

1.7.1. PMBV-45 PORTA DE MADEIRA (1,00X2,10 M) COM BANDEIRA (1,00X0,80 M) - INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0363 BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,80000000	196,63	157,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2023/09	111,93%	7
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.				

C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	1.013,52	1.013,52
					TOTAL Serviço:	1.170,82
					VALOR:	1.170,82
					VALOR BDI (28.35%):	331,92
					VALOR COM BDI:	1.502,74

1.7.2. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	83,5800	0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000	227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7100	1,2212
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,8600	62,5800
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9800	66,9800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	71,2000	71,2000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	318,9900	318,9900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	17,0000	4,2500
I1919	TAÇO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7600	10,5600
				TOTAL Material:		768,9383

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	221,8930
					VALOR:	990,83
					VALOR BDI (28.35%):	280,90
					VALOR COM BDI:	1.271,73

1.7.3. COM-34927859 PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,60 X 1,60 A 2.10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03380	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	ORSE	un	1,00000000	95,07 95,07
I01341S	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	ORSE	m2	2,60000000	69,19 179,89
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,50000000	62,30 31,15
I03378	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	ORSE	un	3,00000000	299,00 897,00
I03379	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	ORSE	un	1,00000000	93,89 93,89
I03381	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	ORSE	un	2,00000000	13,33 26,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28,00%	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FORTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2023/09	111,93%	7,00%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.				

105020S	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	ORSE	un	1,00000000	204,78	204,78
TOTAL Material:						1.528,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,78	39,56
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,16800000	24,10	124,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					164,11
VALOR:					1.692,55
VALOR BDI (28.35%):					479,83
VALOR COM BDI:					2.172,38

1.7.4. S13034 Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,80 x 1,60 a 2,10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	6,15000000	3,71	22,82
TOTAL Encargos Complementares:					22,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01341S Chapa de laminado melaminico, texturizado, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0,8 milímetros	ORSE	m2	3,36000000	69,19	232,48
I01339S Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,67000000	62,30	41,74
I01807 Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	213,69	213,69
I05075S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	18,31	0,37
TOTAL Material:					488,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	6,15000000	18,16	111,68
TOTAL Mão de Obra:					111,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08957 Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	ORSE	un	3,00000000	33,52	100,56
S100705S Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro. af_12/2019	ORSE	un	1,00000000	86,26	86,26
TOTAL Serviço:					186,82
VALOR:					809,67
VALOR BDI (28.35%):					229,54
VALOR COM BDI:					1.039,21

1.8.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7100	1,7253
TOTAL Material:					2,2351
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FORTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2023/09	111,93%	7
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.				

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:						5,1850
VALOR:						7,42
VALOR BDI (28.35%):						2,10
VALOR COM BDI:						9,52

1.8.2. C3122 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	848,3400	16,9668
TOTAL Serviço:						16,9668
VALOR:						42,54
VALOR BDI (28.35%):						12,06
VALOR COM BDI:						54,60

1.8.3. C2108 REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	25,1770	0,0906
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0906
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	11,00000000	1,2200	13,4200
TOTAL Material:						13,4200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	18,4600	9,7838
TOTAL Mão de Obra:						21,8638
VALOR:						35,37
VALOR BDI (28.35%):						10,02
VALOR COM BDI:						45,39

1.8.4. PMBV-20 REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,42	14,52
I8287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0,65000000	76,90	49,99
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	37,94	41,73
TOTAL Material:						106,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FORTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	2023/09	111,93%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.			

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	16,72	15,88
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,95000000	11,19	10,63
TOTAL Mão de Obra:					26,51
VALOR:					132,75
VALOR BDI (28.35%):					37,63
VALOR COM BDI:					170,38

1.8.5. PMBV_40 REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTUNTAMENTO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00000000	87,14	87,14
C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,15	14,15
TOTAL Serviço:					101,29
VALOR:					101,29
VALOR BDI (28.35%):					28,71
VALOR COM BDI:					130,00

1.9.1. S09962 Lastro de brita graduada apiloada e=10cm (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,82	3,82
TOTAL Encargos Complementares:					3,82
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,05000000	134,66	6,73
I04718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,05000000	135,37	6,77
TOTAL Material:					13,50
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	12,72	12,72
TOTAL Mão de Obra:					12,72
VALOR:					30,04
VALOR BDI (28.35%):					8,51
VALOR COM BDI:					38,55

1.9.2. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00429500	10,06	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,04
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409 AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	13,67	5,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FORTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	2023/09	111,93%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.			

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	483,00	61,41
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	14,72	0,02
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	4,11	0,21
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	14,51	0,93
					TOTAL Material:	68,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	24,10	0,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	24,45	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	18,62	1,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	60,14	1,40
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	1,77	1,77
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	13,33	29,32
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	21,74	11,43
				TOTAL Serviço:		43,92

VALOR:	116,12
VALOR BDI (28.35%):	32,92
VALOR COM BDI:	149,04

1.9.3. S11798 Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,10000000	3,71	0,37
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,53000000	3,72	1,97
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,82	0,38
				TOTAL Encargos Complementares:		2,72

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01572	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	ORSE	m	0,18300000	5,00	0,92
				TOTAL Material:		0,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,10000000	18,16	1,82
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,53000000	18,16	9,62
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,72	1,27
				TOTAL Mão de Obra:		12,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11480 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	0,07000000	522,04	36,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FORTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2023/09	111,93%	7
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.				

TOTAL Serviço:	36,54
VALOR:	52,87
VALOR BDI (28.35%):	14,98
VALOR COM BDI:	67,85

1.9.4. C3732 JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	78,2900	19,5725
TOTAL Material:					19,5725

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
TOTAL Mão de Obra:					4,8320

VALOR:	24,40
VALOR BDI (28.35%):	6,91
VALOR COM BDI:	31,31

1.9.5. PMBV_41 PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 33 X 33 CM - INCL. REJUNTE (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00000000	103,12	103,12
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	1,00000000	11,30	11,30
TOTAL Serviço:					114,42

VALOR:	114,42
VALOR BDI (28.35%):	32,43
VALOR COM BDI:	146,85

1.10.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	7,01	1,16
TOTAL Material:					1,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	25,68	1,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	18,62	0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,12

VALOR:	3,28
VALOR BDI (28.35%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,20

1.10.2. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2023/09	111,93%	7
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,84	0,31
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	12,08	0,25
					TOTAL Material:	0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	25,68	6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,62	1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,99

VALOR:	8,55
VALOR BDI (28.35%):	2,42
VALOR COM BDI:	10,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,7000	0,3500
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,8100	2,6670
				TOTAL Material:		3,0170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	13,2310

VALOR:	16,25
VALOR BDI (28.35%):	4,60
VALOR COM BDI:	20,85

1.10.4. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	20,2900	0,6696
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	31,8800	5,6109
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	2,1400	0,5885
				TOTAL Material:		6,8690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3370
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
					TOTAL Mão de Obra:	4,4778

VALOR:	11,35
VALOR BDI (28.35%):	3,21
VALOR COM BDI:	14,56

1.10.5. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	2,1400	0,5885

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023	BDI : 28
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FONTE	VERSÃO
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	ORSE	2023/09
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	
			111,93% 7
			84,44% 47,48%
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	53,0300	7,0000
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	46,2500	1,5263
TOTAL Material:						9,1148

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600
TOTAL Mão de Obra:					2,6968

VALOR:	11,81
VALOR BDI (28.35%):	3,34
VALOR COM BDI:	15,15

1.10.6. S02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,82
TOTAL Encargos Complementares:					2,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07356S	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	29,23
TOTAL Material:					5,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	18,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	12,72
TOTAL Mão de Obra:					9,80

VALOR:	17,37
VALOR BDI (28.35%):	4,92
VALOR COM BDI:	22,29

1.10.7. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	46,25
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,84
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	114,78
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	76,23
TOTAL Material:					50,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	25,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,20

VALOR:	59,90
VALOR BDI (28.35%):	16,98
VALOR COM BDI:	76,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FORTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2023/09	111,93%	7
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.				

1.10.8. PMBV_42 PINTURA EM TINTA PVA LATEX (02 DEMÃOS), INCLUSIVE EMASSAMENTO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1,00000000	12,83	12,83
C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,00000000	21,07	21,07
TOTAL Serviço:					33,90
VALOR:					33,90
VALOR BDI (28.35%):					9,61
VALOR COM BDI:					43,51

1.11.1. 89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	53,86	0,25
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,91	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	61,02	0,36
TOTAL Material:					1,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	19,32	1,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	23,71	1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,45
VALOR:					5,03
VALOR BDI (28.35%):					1,42
VALOR COM BDI:					6,45

1.11.2. 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,86	0,31
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,91	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,02	0,42
TOTAL Material:					1,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	19,32	1,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	23,71	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,05
VALOR:					5,85
VALOR BDI (28.35%):					1,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FORTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	2023/09	111,93% 7
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	7,50
----------------	------

1.11.3. 89391 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,03	2,03
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	53,86	0,44
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	1,91	0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	61,02	0,57
TOTAL Material:					3,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	19,32	2,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	23,71	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,77

VALOR:	7,88
VALOR BDI (28.35%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,11

1.11.4. 104001 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	5,06	5,06
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	53,86	0,75
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04690000	1,91	0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	61,02	1,09
TOTAL Material:					6,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	19,32	2,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	23,71	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,77

VALOR:	12,75
VALOR BDI (28.35%):	3,61
VALOR COM BDI:	16,36

1.11.5. 103958 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	53,86	0,75
00000819 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,14	4,14
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01740000	1,91	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FONTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	2023/09	111,93% 7
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCALS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	61,02	1,09
TOTAL Material:						6,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07710000	19,32	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07710000	23,71	1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,30
VALOR:						9,31
VALOR BDI (28.35%):						2,63
VALOR COM BDI:						11,94

1.11.6. 103964 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	53,86	0,50
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,13	4,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	1,91	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
				TOTAL Material:		5,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05820000	19,32	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05820000	23,71	1,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,49
				VALOR:		7,81
				VALOR BDI (28.35%):		2,21
				VALOR COM BDI:		10,02

1.11.7. 102616 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.932,04	1.932,04
				TOTAL Material:		1.932,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	19,32	6,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	23,71	7,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		13,97
				VALOR:		1.946,01
				VALOR BDI (28.35%):		551,69
				VALOR COM BDI:		2.497,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28,	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FORTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2023/09	111,93%	7
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.11.8. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	8,20	8,20
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,90	0,08
TOTAL Material:					8,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	23,71	3,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,62	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,50
VALOR:					12,78
VALOR BDI (28.35%):					3,62
VALOR COM BDI:					16,40

1.11.9. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1900	16,1900
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	63,3600	0,1584
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,3600	0,2880
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	61,0200	0,2441
TOTAL Material:					16,8805

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,1000	1,7190
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	23,4800	2,1132
TOTAL Mão de Obra:					3,8322
VALOR:					20,71
VALOR BDI (28.35%):					5,87
VALOR COM BDI:					26,58

1.11.10. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9700	34,9700
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	63,3600	0,4752
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,3600	0,5652
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	61,0200	0,6712
TOTAL Material:					36,6816

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,1000	2,6740
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	23,4800	3,2872
TOTAL Mão de Obra:					5,9612

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28,35%	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FORTE	VERSÃO	HORA	%
		ORSE	2023/09	111,93%	70,00%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.				

VALOR:	42,64
VALOR BDI (28.35%):	12,08
VALOR COM BDI:	54,72

1.11.11. 89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,86	0,38
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,91	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	61,02	0,48
TOTAL Material:					1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	19,32	1,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	23,71	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,03

VALOR:	4,73
VALOR BDI (28.35%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,07

1.11.12. 89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	53,86	0,50
00003536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,75	2,75
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	1,91	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
TOTAL Material:					3,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	19,32	1,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	23,71	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,68

VALOR:	7,62
VALOR BDI (28.35%):	2,16
VALOR COM BDI:	9,78

1.11.13. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	53,86	0,88
00003540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,66	5,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2023/09	111,93%	7
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.				

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,91	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	61,02	1,34
TOTAL Material:						7,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	19,32	2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	23,71	3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,46

VALOR:	13,37
VALOR BDI (28.35%):	3,79
VALOR COM BDI:	17,16

1.11.14. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,86	0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,07	6,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,91	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,02	0,42
				TOTAL Material:		6,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	19,32	2,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	23,71	3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,64

VALOR:	12,50
VALOR BDI (28.35%):	3,54
VALOR COM BDI:	16,04

1.11.15. 103974 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	53,86	0,44
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,87	5,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,91	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	61,02	0,57
				TOTAL Material:		6,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07820000	19,32	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07820000	23,71	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

DATA : 07/04/2023

BDI : 28

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.

FORTE	VERSÃO	HORA
ORSE	2023/09	111,93% 7
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	10,26
VALOR BDI (28.35%):	2,90
VALOR COM BDI:	13,16

1.11.16. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,86	0,31
00020147 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,07	6,07
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,91	0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,02	0,42
TOTAL Material:					6,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	19,32	2,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	23,71	3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,64

VALOR:	12,50
VALOR BDI (28.35%):	3,54
VALOR COM BDI:	16,04

1.11.17. 89562 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	53,86	0,57
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01440000	1,91	0,02
00003872 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,01	6,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	61,02	0,76
TOTAL Material:					7,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	19,32	1,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	23,71	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,72

VALOR:	10,08
VALOR BDI (28.35%):	2,85
VALOR COM BDI:	12,93

1.11.18. 103998 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	53,86	0,63
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04060000	1,91	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28,	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2023/09	111,93%	71
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.				

00038023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,06	7,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	61,02	0,91
					TOTAL Material:	8,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	19,32	2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	23,71	2,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,23
VALOR:						13,90
VALOR BDI (28.35%):						3,94
VALOR COM BDI:						17,84

1.11.19. 89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	53,86	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	1,91	0,07
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	61,02	0,67
				TOTAL Material:		3,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	19,32	2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	23,71	2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,19
VALOR:						8,70
VALOR BDI (28.35%):						2,46
VALOR COM BDI:						11,16

1.11.20. 89385 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,86	0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,91	0,06
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,02	0,42
				TOTAL Material:		2,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	19,32	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	23,71	2,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28,	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2023/09	111,93%	71
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCALS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	6,56
VALOR BDI (28.35%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,41

1.11.21. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	14,38	0,18
00006013 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	104,05	104,05
TOTAL Material:					104,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	19,32	5,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	23,71	6,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,16

VALOR:	115,39
VALOR BDI (28.35%):	32,71
VALOR COM BDI:	148,10

1.11.22. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	14,38	0,27
00006015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	151,31	151,31
TOTAL Material:					151,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	19,32	7,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	23,71	8,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,10

VALOR:	167,68
VALOR BDI (28.35%):	47,53
VALOR COM BDI:	215,21

1.11.23. 89986 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	14,38	0,12
00006006 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	75,35	75,35
TOTAL Material:					75,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	19,32	3,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	23,71	4,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28,00	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FORTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2023/09	111,93%	7,00
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,86
VALOR:	83,33
VALOR BDI (28.35%):	23,62
VALOR COM BDI:	106,95

1.11.24. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,38	0,15
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	85,00	85,00
TOTAL Material:					85,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,32	4,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	23,71	5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,51
VALOR:					94,66
VALOR BDI (28.35%):					26,83
VALOR COM BDI:					121,49

1.11.25. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	14,38	0,15
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	80,17	80,17
TOTAL Material:					80,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	19,32	4,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	23,71	5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,51
VALOR:					89,83
VALOR BDI (28.35%):					25,46
VALOR COM BDI:					115,29

1.11.26. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	63,3600	0,5702
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	61,0200	0,2197
I1972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3100	1,3100
TOTAL Material:					2,0999

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28,	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2023/09	111,93%	7
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCALS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,1000	3,6290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	23,4800	4,4612
TOTAL Mão de Obra:						8,0902
VALOR:						10,19
VALOR BDI (28.35%):						2,88
VALOR COM BDI:						13,07

1.11.27. C2383 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	63,3600	0,9504
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	61,0200	0,3661
I1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0800	10,0800
					TOTAL Material:	11,3965

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,4800	7,0440
					TOTAL Mão de Obra:	12,7740
					VALOR:	24,17
					VALOR BDI (28.35%):	6,85
					VALOR COM BDI:	31,02

1.11.28. C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	63,3600	1,3306
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	61,0200	0,5492
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5400	10,5400
				TOTAL Material:		12,4198

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,4800	7,0440
				TOTAL Mão de Obra:		12,7740
				VALOR:		25,19
				VALOR BDI (28.35%):		7,14
				VALOR COM BDI:		32,33

1.11.29. C2405 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	63,3600	0,6019
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	61,0200	0,9153
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3100	7,3100
				TOTAL Material:		8,8272

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023	BDI : 28
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FONTE	VERSÃO
LOCALS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	ORSE	2023/09
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			111,93% 7
			84,44% 47,48%
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,1000	3,6290
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	23,4800	4,4612
TOTAL Mão de Obra:					8,0902
VALOR:					16,92
VALOR BDI (28.35%):					4,79
VALOR COM BDI:					21,71

1.11.30. C2410 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	63,3600	1,2672
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02900000	61,0200	1,7696
19537 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7700	19,7700
TOTAL Material:					22,8068

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,4800	7,0440
TOTAL Mão de Obra:					12,7740
VALOR:					35,58
VALOR BDI (28.35%):					10,08
VALOR COM BDI:					45,66

1.11.31. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,90	0,08
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	65,90	65,90
TOTAL Material:					65,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	23,71	2,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	18,62	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,83
VALOR:					68,81
VALOR BDI (28.35%):					19,50
VALOR COM BDI:					88,31

1.11.32. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	14,38	0,07
00011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	32,57	32,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FORTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2023/09	111,93%	7
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.				

TOTAL Material:	32,64
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	19,32	3,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	23,71	4,51

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,18
--	------

VALOR:	40,82
VALOR BDI (28.35%):	11,57
VALOR COM BDI:	52,39

1.11.33. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	63,3600	0,0380
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,0200	0,0183
I2199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	3,1000	4,9600

TOTAL Material:	5,0163
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	23,4800	8,2180

TOTAL Mão de Obra:	14,9030
--------------------	---------

VALOR:	19,92
VALOR BDI (28.35%):	5,64
VALOR COM BDI:	25,56

1.11.34. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	63,3600	0,0507
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,0200	0,0183
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	4,3300	6,9280

TOTAL Material:	6,9970
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,4800	9,3920

TOTAL Mão de Obra:	17,0320
--------------------	---------

VALOR:	24,03
VALOR BDI (28.35%):	6,81
VALOR COM BDI:	30,84

1.11.35. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	63,3600	0,0697
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	61,0200	0,0305

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28,	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FORTE	VERSÃO	HORA	I
		ORSE	2023/09	111,93%	7(
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.				

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	8,5600	12,8400
TOTAL Material:						12,9402

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	23,4800	10,5660
				TOTAL Mão de Obra:		19,1610

VALOR:	32,10
VALOR BDI (28.35%):	9,10
VALOR COM BDI:	41,20

1.11.36. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	63,3600	0,0760
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	61,0200	0,0305
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	12,4600	18,6900
				TOTAL Material:		18,7965

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
				TOTAL Mão de Obra:		21,2900

VALOR:	40,09
VALOR BDI (28.35%):	11,36
VALOR COM BDI:	51,45

1.11.37. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	63,3600	0,1077
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	61,0200	0,0427
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	14,2800	19,9920
				TOTAL Material:		20,1424

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	23,4800	14,0880
				TOTAL Mão de Obra:		25,5480

VALOR:	45,69
VALOR BDI (28.35%):	12,95
VALOR COM BDI:	58,64

1.11.38. C2654 UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	63,3600	0,1901
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,3600	0,1260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28,00	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2023/09	111,93%	7
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	61,0200	0,3661
12229	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2400	7,2400
					TOTAL Material:	7,9222

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	23,4800	2,1132
				TOTAL Mão de Obra:		3,8322

VALOR:	11,75
VALOR BDI (28.35%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,08

1.11.39. C2658 UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	63,3600	0,9504
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83000000	0,3600	0,2988
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	61,0200	1,3424
I2233	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2100	30,2100
				TOTAL Material:		32,8016

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,1000	2,6740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	23,4800	3,2872
				TOTAL Mão de Obra:		5,9612

VALOR:	38,76
VALOR BDI (28.35%):	10,98
VALOR COM BDI:	49,74

1.11.40. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1000	10,1000
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,4700	317,4700
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	701,5600	701,5600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,8200	1,0820
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,4000	18,8000
				TOTAL Material:		1.080,6236

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
				TOTAL Mão de Obra:		127,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28,	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2023/09	111,93%	71
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.				

VALOR:	1.208,36
VALOR BDI (28.35%):	342,57
VALOR COM BDI:	1.550,93

1.11.41. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	223,0000	223,0000
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4800	3,4800
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,4000	18,8000
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9300	36,9300
12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	65,3400	65,3400
TOTAL Material:					347,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,4800	35,2200
TOTAL Mão de Obra:					63,8700

VALOR:	411,42
VALOR BDI (28.35%):	116,63
VALOR COM BDI:	528,05

1.12.1. 104341 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	53,86	0,26
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,42	2,42
00020086 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00740000	1,91	0,01
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	22,23	0,55
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	61,02	0,45
TOTAL Material:					6,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	19,32	1,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	23,71	2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,79

VALOR:	10,52
VALOR BDI (28.35%):	2,98
VALOR COM BDI:	13,50

1.12.2. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023	BDI : 28
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FONTE	VERSÃO
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	ORSE	2023/09
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			111,93% 7
			84,44% 47,48%
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	54,73	0,97
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	140,30	1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	8,06	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	11,76	1,39
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	14,72	0,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	4,11	0,57
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	17,66	7,79
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	0,47	61,95
TOTAL Material:						71,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	24,45	124,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	18,62	74,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						199,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	771,39	89,17
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	506,56	7,49
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	491,68	36,58
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.297,35	102,92
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,52	4,47
TOTAL Serviço:						240,63

VALOR:	513,82
VALOR BDI (28.35%):	145,66
VALOR COM BDI:	659,48

1.12.3. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4500	17,4500
TOTAL Material:						17,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FORTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2023/09	111,93%	7
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.				

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
VALOR:						38,74
VALOR BDI (28.35%):						10,98
VALOR COM BDI:						49,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,2700	38,2700
TOTAL Material:					38,2700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					59,56
VALOR BDI (28.35%):					16,88
VALOR COM BDI:					76,44

1.12.5. S01600 Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12000000	3,75	0,45
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12000000	3,82	0,46
TOTAL Encargos Complementares:					0,91
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01600000	71,96	1,15
I01933S Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	5,05	5,05
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02200000	69,30	1,52
TOTAL Material:					7,72
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,12000000	18,16	2,18
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	12,72	1,53
TOTAL Mão de Obra:					3,71
VALOR:					12,32
VALOR BDI (28.35%):					3,49
VALOR COM BDI:					15,81

1.12.6. 98057 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FORTE	VERSÃO	HORA
		ORSE	2023/09	111,93% 7
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.			

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,42730000	54,73	78,11
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,70040000	140,30	98,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						176,37

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	1.375,52	6.877,60
TOTAL Material:						6.877,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60570000	24,45	88,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,83310000	18,62	52,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						140,90

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13140000	598,64	78,66
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,55420000	2.106,46	1.167,40
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	5.114,26	78,75
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	198,11	157,33
TOTAL Serviço:						1.482,14

VALOR:	8.677,01
VALOR BDI (28.35%):	2.459,93
VALOR COM BDI:	11.136,94

1.12.7. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	63,3600	1,7741
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	61,0200	2,6239
TOTAL Material:						6,8780

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,4800	7,0440
TOTAL Mão de Obra:						12,7740

VALOR:	19,65
VALOR BDI (28.35%):	5,57
VALOR COM BDI:	25,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.

DATA: 07/04/2023

BDI: 28

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.

FONTE	VERSÃO	HORA
ORSE	2023/09	111,93% 7
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

LOCAIS: ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.

1.12.8. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	63,3600
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	61,0200
TOTAL Material:					8,7887

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					12,7740
VALOR:					21,56
VALOR BDI (28.35%):					6,11
VALOR COM BDI:					27,67

1.12.9. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,29
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,23
TOTAL Material:					20,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	19,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	23,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,28
VALOR:					28,43
VALOR BDI (28.35%):					8,05
VALOR COM BDI:					36,48

1.12.10. S01672 Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	3,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	3,82
TOTAL Encargos Complementares:					2,12

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00162	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	0,98
I01188	Joelho 90° pvc rígido com anel p/ esgoto secundário, d= 40mm	ORSE	un	1,00000000	2,23
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,02000000	63,10
TOTAL Material:					4,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FORTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2023/09	111,93%	7
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	18,16	5,08
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,28000000	12,72	3,56
TOTAL Mão de Obra:					8,64
VALOR:					15,22
VALOR BDI (28.35%):					4,31
VALOR COM BDI:					19,53

1.12.11. C1581 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,12500000	63,3600	7,9200
I1321 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 6X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,2800	61,2800
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,19000000	61,0200	11,5938
TOTAL Material:					80,7938

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	19,1000	10,8870
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	23,4800	13,3836
TOTAL Mão de Obra:					24,2706
VALOR:					105,06
VALOR BDI (28.35%):					29,78
VALOR COM BDI:					134,84

1.12.12. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	5,9800
I0076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8600	19,8600
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	43,0100	2,4086
TOTAL Material:					30,0886

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,1000	8,7860
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	23,4800	10,8008
TOTAL Mão de Obra:					19,5868
VALOR:					49,68
VALOR BDI (28.35%):					14,08
VALOR COM BDI:					63,76

1.12.13. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	63,3600	2,5344
I7492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4600	10,4600
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	61,0200	3,6612

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.	DATA : 07/04/2023		BDI : 28,	
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	FORTE	VERSÃO	HORA	
		ORSE	2023/09	111,93%	71
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.				

TOTAL Material:	16,6556
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	23,4800	8,2180
TOTAL Mão de Obra:					14,9030
VALOR:					31,56
VALOR BDI (28.35%):					8,94
VALOR COM BDI:					40,50

1.12.14. 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,90	0,12
00006136 SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	244,40	244,40
TOTAL Material:					244,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	23,71	6,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	18,62	1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,08
VALOR:					252,60
VALOR BDI (28.35%):					71,61
VALOR COM BDI:					324,21

1.12.15. 98065 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70690000	54,73	93,41
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,83760000	140,30	117,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					210,92

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	962,87	5.777,22
TOTAL Material:					5.777,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03130000	24,45	49,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59600000	18,62	29,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					79,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------