



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.

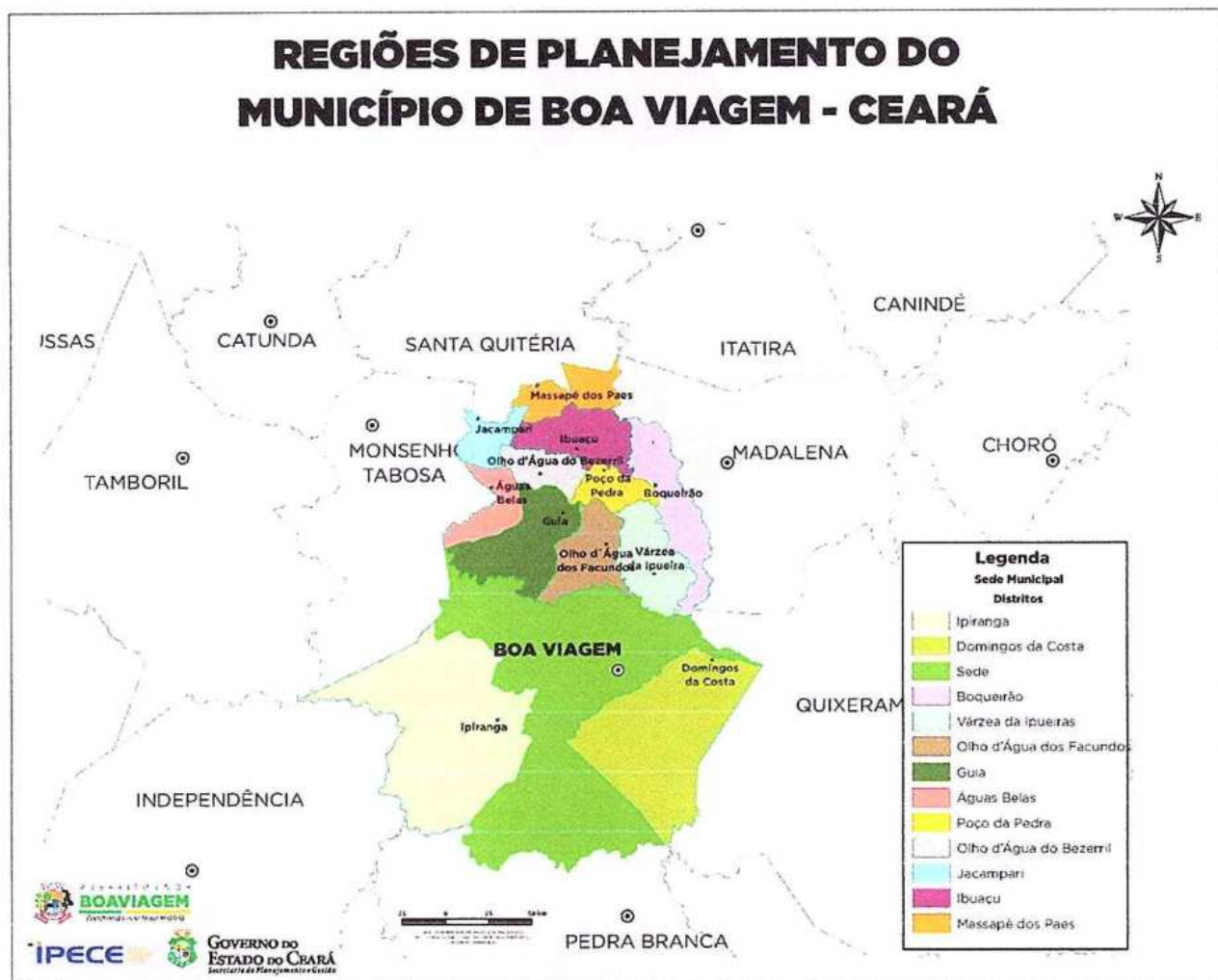


3 - MAPA DO ESTADO





4 - MAPA DO MUNICÍPIO





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	BI															
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM VESTIÁRIO E CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DE OUTRA.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 40%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/09</td> <td>111,931</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2023/09	111,931	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	47,48%
FONTE	VERSÃO	HORA																
ORSE	2023/09	111,931																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%																
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.																	

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	80.009,84	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	

Engº Civil RNP 0600183610
 CPF: 87.112.033-97



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ	DATA : 07/04/2023	BI
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NO BAIRRO ALTO DA QUEIROZ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PEDRO COSTA DE OLIVEIRA, SN, ALTO DA QUEIROZ - BOA VIAGEM - CE	ORSE	2023/09
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,931
			84,44%
			84,44%
			47,48%
			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	

Georjano de Araujo Pessoa
 Engº Civil RNP 0600183610



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
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE O1 (UMA) QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ DOS LOBOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRAPIÁ DOS LOBOS, ZONA RURAL - BOA VIAGEM-CE	ORSE	2023/09
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			111,93%
			84,44%
			84,44%
			47,48%
			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	55.001,03	13,48
		VALOR BDI TOTAL:	106.523,07
		VALOR ORÇAMENTO:	375.857,72
		VALOR TOTAL:	482.380,79

Estoriano de Araujo Pessoa
 Engº CIVIL RNP 06301830
 CPF: 875.740.003-00



6 - ORÇAMENTO DESCRITIVO

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.	VERSÃO 2023/09	HORA 111,93%
LOCALS: ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES 70,07%
	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA 84,44%
	Composições Próprias	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	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
1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	633,20	55,57	15,75	71,32	45.159,82
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	19.314,33
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	4.216,95
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



7



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 ORSE 2023/09	HORA 111,93% 70,07%
LOCAIS: ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - PE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.2	VIGAS BALDRAMES								122.318,18
3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	260,60	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 (COBOGÓ) 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	
6	COBERTURA								



/



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%
 Composições Próprias 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	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-ÓCA, (0,60 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCCUPADO), 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-óca, (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-ÓCA (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-óca, (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 PADRAO 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
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	
9	PISOS								



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



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

ORSE	SEINFRA	SINAPI	Composições Próprias	VERSÃO	HORA	MES
2023/09	028.1 COM DESONERAÇÃO	2023/09 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	111,93%	70,07%	
				84,44%	47,48%	
				84,44%	47,48%	
				0,00%	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 aplicada 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								
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 EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. 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								
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	
									28.496,56



(Handwritten signature)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202309	11,93%	70,07%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Contribuição PIS/Pasep	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.4	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/12, 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	
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	



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

CONTRATANT: 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: 2023/09 70,07% HORA MES
ORSE 111,93% 70,07%
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.

COMPONENTES BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	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	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	10,19	2,88	13,07	65,35
11.27	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	24,17	6,85	31,02	248,16
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 SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00	16,92	4,79	21,71	86,84
11.30	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL 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	...
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: 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: ORSE 2023/09 11,93% 70,07%
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
Compartilhadas 0,00% 0,00%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	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 CONTRIBUINTE). 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 CONTRIBUINTE). 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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	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 CONTRIBUÍNTES). 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 CONTRIBUÍNTES). 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	
14.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	190,00	6,91	1,95	8,86	





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	VERSAO	HORA	MES
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - OE.	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\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	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	
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	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

CONTRATANT: 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: CRSE 2023/09 111,93% 70,07%
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
Comunidades CEMURB PROPRIA 0,00% 0,00%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.27	97586	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
14.28	97584	LUMINARIA 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
14.28	PMBV_036	LUMINARIA 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)							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	191,67	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	7,80	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	84,90	4.075,20
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	10,00	14,12	4,00	18,12	181,20
15.7	S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	5,00	149,34	42,33	191,67	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	119,62	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	23,03	414,54
16		SERVIÇOS DIVERSOS							174.412,25
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 trancas/ferrolho	SEINFRA	UN	4,00	1.457,24	413,12	1.870,36	7.481,44
16.3	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,20	411,72	116,72	528,44	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	242,42	2.327,23
16.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	2,80	195,90	55,53	251,43	
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	428,39	121,73	551,12	



[Handwritten signature]



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.			VERSAO	2023/09	HORA	MES
LOCAIS:	ALTO DA QUEIROZ (SEDE) e TRAPIÁ DOS LOBOS (ZONA RURAL), BOA VIAGEM - CE.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	111,93%	70,07%
				SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				COMPANHIA	PRÓPRIA	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	Pontão 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 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
16.15	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
16.16	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À 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	174,85
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	1.683,40





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

CONTRATANT: 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: ORSE 2023/09 HORA 111,93% MES 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%

PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	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 LAMPADAS 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 LAMPADA 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:

VALOR ORÇAMENTO:

VALOR TOTAL:



Secundino de Araújo Pessoa

Engº Civil RNP-4630183610

CPF: 818.111.111-33-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								28.834,13
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								47.219,96
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								141.537,96
3.1	SAPATAS								19.219,78
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 BALDRAMES								
3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	260,60	123,56	35,02	158,58	41.418,36



X

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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**
 CRSE 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 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM 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 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 (COBOGÓ) 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 TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	148,10	130,91	37,11	168,02	24.883,76
6		COBERTURA							470.255,02
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	366.750,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**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	026.1 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	COM BDI	
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.114,00	72,37	20,51	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	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
7.3	COM-34927859	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, (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	8.689,82
7.4	S13034	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-óca, (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	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	9.140,15
8.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	409,10	42,54	12,06	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	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	55.864,64
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	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	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	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	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	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	9.476,14
10	PINTURA							



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	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								
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	79,74
18.656,57									

