



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE OCARA/CE.

O licitante **CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA – EPP**, CNPJ nº 11.962.967/ 0001-70, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRENCIA Nº 0207.01.2024-CE**,

Que, para fins de cumprimento ao disposto no INCISO XXXIII do ART. 7º da Constituição Federal (INCISO V do ART. 27 da LEI nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo i, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: Contratação de Serviços para Construção do Sistema de Abastecimento D'Água as comunidades de Assentamento Che Guevara, Açude São José, Seringueira e Lagoa dos Firminos no Município de Ocara/CE.

VALOR GLOBAL R\$: R\$ 1.029.000,00 (Um Milhão e Vinte e Nove Mil Reais).

PROPONENTE: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA – EPP

CNPJ Nº: 11.962.967/0001-70

ENDEREÇO: Rua João Cordeiro, 962 – Complemento 604 – Centro – Fortaleza – CE – CEP: 60.110-300.

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO: BRADESCO

AGÊNCIA: 0564-9 – CONTA CORRENTE: 120.323-1

DATA E HORA DE ABERTURA: dia 17 de julho de 2024 às 09:00h

PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 (seis) meses, contados a partir da ordem de serviços emitida pelo Município de Ocara/CE.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

Fortaleza/CE, 17 de julho de 2024.



Documento assinado digitalmente

LEDA SIQUEIRA BESSA FAÇANHA

Data: 17/07/2024 12:19:00 -0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

Carteira do Crea nº 13527D

Sócia Administradora

Engenheira Civil

Rua João Cordeiro, 962 – Complemento 604 – Centro – Fortaleza – CE – CEP: 60.110-300

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.967/0001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

1021

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASSENTAMENTO CHE GUEVARA, AÇUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMINOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO: -

PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01.2024 - CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.238,82	0,93
2	CAPTAÇÃO INJETAMENTO EM ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS	R\$ 1.744,80	0,17
3	CAPTAÇÃO INJETAMENTO EM ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAL	R\$ 6.875,86	0,65
4	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA PROJETADA - SERVIÇO	R\$ 111.438,11	10,80
5	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA PROJETADA - MATERIAL	R\$ 182.787,46	17,76
6	DESINFECÇÃO	R\$ 2.867,42	0,28
7	RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS PRÉ MOLDADOS V=45Nº E FUSTE 10,00 M - SERVIÇO	R\$ 70.382,05	6,84
8	RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS PRÉ MOLDADOS V=45 Mº E FUSTE 10,00 M - MATERIAL	R\$ 36.837,34	3,66
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - SERVIÇOS	R\$ 10.217,85	1,77
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - MATERIAIS	R\$ 10.523,19	1,02
11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100mm - SERVIÇOS	R\$ 161.098,00	15,46
12	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100mm - MATERIAIS	R\$ 281.150,40	27,32
13	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	R\$ 52.651,24	5,12
14	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	R\$ 21.635,74	2,13
VALOR TOTAL		R\$ 1.023.005,00	100,00
Um Milhão Vinte e Nove Mil reais			



Documento assinado digitalmente
LEDA SIQUEIRA BESSA FAÇANHA
 Data: 17/07/2024 12:20:05 -0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Crea nº 13527D
 Sócia Administradora
 Engenheira Civil



SERVICO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASSENTAMENTO C/RE GUEVARA, ACÚIDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAJOGA DOS FIRMINDOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO:

PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01.2024 - CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF	PERICHO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM IPI/ISS	BD (%)	PREÇO UNIT. COM IPI/ISS	PREÇO TOTAL R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA								
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
1.1.1	C4902	SEMI-BA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E EQUIPAMENTOS COM 30.000.000	KM	101,00	R\$ 2,69	28,42	R\$ 3,47	R\$ 349,45
1.1.2	C4901	SEMI-BA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	101,00	R\$ 7,89	38,42	R\$ 10,85	R\$ 1.095,45
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.2.1	C4000N		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 594,05	38,42	R\$ 825,85	R\$ 82.585,00
1.3	PLACA DA OBRA								
1.3.1	C1937	SEMI-BA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 131,09	38,42	R\$ 186,31	R\$ 2.215,72
2	CAPTAÇÃO INJETAMENTO EM ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS								
2.1	INJETAMENTO								
2.1.1	C2757	SEMI-BA	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE DE PVC DN=200mm INCL. DE BLOQUEAMENTO	UN	1,00	R\$ 395,44	28,42	R\$ 509,11	R\$ 509,11
2.2	CAIXA								
2.2.1	COMP PROP 1		CAIXA EM ALVENARIA COM FUNDO E TAMPA EM CONCRETO (1,50 X 1,50 X 0,50M)	UN	1,00	R\$ 362,32	28,42	R\$ 467,79	R\$ 1.235,78
3	CAPTAÇÃO INJETAMENTO EM ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAL								
3.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL								
3.1.1	13764	SEMI-BA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 250 PN10 - BCI = 10,32	UN	2,00	R\$ 384,01	15,37	R\$ 443,25	R\$ 1.341,00
3.1.2	1688	SEMI-BA	TE FUTO FF DN 250 x 200 PN 10 - BCI = 10,32	UN	1,00	R\$ 455,77	15,32	R\$ 523,02	R\$ 1.691,00
3.1.3	1087	SEMI-BA	REDUÇÃO FUTO FF DN 200 x 150 PN 10 - BCI = 10,32	UN	1,00	R\$ 462,29	15,32	R\$ 533,74	R\$ 533,74
3.1.4	1338	SEMI-BA	REGISTRO DE SÁLVETA C/ FLANGES E CURVA EM BORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 150 PN 10 15 - BCI = 10,32	UN	1,00	R\$ 507,89	15,32	R\$ 585,96	R\$ 1.113,94
3.1.5	13722	SEMI-BA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 150 PN10 - BCI = 10,32	UN	1,00	R\$ 303,05	15,32	R\$ 348,79	R\$ 348,79
3.1.6	K429	SEMI-BA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN 10 P/ ÁGUA - BD = 15,32	UN	2,00	R\$ 21,40	16,33	R\$ 24,97	R\$ 49,94
3.1.7	K430	SEMI-BA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN 10 P/ ÁGUA - BD = 15,32	UN	1,00	R\$ 25,81	15,32	R\$ 29,79	R\$ 29,79
3.1.8	K435	SEMI-BA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN 10 P/ ÁGUA - BD = 15,32	UN	2,00	R\$ 34,50	16,32	R\$ 40,70	R\$ 81,40

1022



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASSENTAMENTO CHE GUEVARA, AÇUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAJOGA DOS PIMINHOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO:

PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01.2024 - CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora de Abertura: 09:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI%	BDI(%)	PREÇO UNIT COM BDI%	PREÇO TOTAL R\$
3.1.9	8277	SEINFRA	ANEL BORRACHA P/FE, JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ÁGUA - BDI = 18.17	UN	1,00	R\$ 50,00	18,17	R\$ 59,17	R\$ 59,17
3.1.10	8279	SEINFRA	ANEL BORRACHA P/FE, JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ÁGUA - BDI = 18.32	UN	2,00	R\$ 140,90	18,32	R\$ 165,96	R\$ 327,92
3.1.11	9242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGE 3" DN 20 X 90 - BDI = 18.32	UN	40,00	R\$ 17,61	18,32	R\$ 20,72	R\$ 829,56
4	ADUTORIA DE ÁGUA TRATADA PROJETADA. SERVIÇO								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3.815,78	R\$ 4,03	28,42	R\$ 5,07	R\$ 20.037,58
4.1.2	C2105	SEINFRA	LOCAÇÃO E ENVELAMENTO DE ADUTORIA	M	3.815,00	R\$ 1,47	29,47	R\$ 1,88	R\$ 7.213,26
4.2	MOVIMENTO DE TERRA EM TUBO 150mm								
4.2.1	C2759	SEINFRA	ESCVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	27,90	R\$ 8,47	28,42	R\$ 10,88	R\$ 2.998,92
4.2.2	C2785	SEINFRA	ESCVAÇÃO M. CÂMICA SOLO DE 2A CAT. PROF. A T. 2,00M	M3	2,71	R\$ 19,08	28,42	R\$ 24,40	R\$ 66,34
4.2.3	C2820	SEINFRA	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	24,84	R\$ 23,05	28,42	R\$ 34,10	R\$ 840,29
4.3	MOVIMENTO DE TERRA EM TUBO 100mm								
4.3.1	C2759	SEINFRA	ESCVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	944,26	R\$ 8,17	28,42	R\$ 10,88	R\$ 10.273,58
4.3.2	C2785	SEINFRA	ESCVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	110,77	R\$ 19,08	28,42	R\$ 24,40	R\$ 2.857,56
4.3.3	C2820	SEINFRA	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	1.050,08	R\$ 26,05	28,42	R\$ 34,10	R\$ 36.179,74
4.4	BLOCO DE ANCORAGEM								
4.4.1	C3402	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FOR=3MPa	M3	0,10	R\$ 627,32	28,42	R\$ 809,12	R\$ 80,91
4.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								
4.5.1	C0283	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES M PVC DE DN 150mm	M	80,80	R\$ 1,17	28,42	R\$ 5,64	R\$ 451,20
4.5.2	C0281	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC DE DN 100mm	M	3.753,78	R\$ 1,58	28,42	R\$ 4,91	R\$ 17.224,99
4.6	ENVOLVIMENTO DE TUBULAÇÃO								
4.6.1	C0786	SEINFRA	ENVOLPE DE CONCRETO PROTEÇÃO DE TUBO PACIENTE USADO	M	150,79	R\$ 18,71	28,42	R\$ 20,68	R\$ 3.097,42
4.7	CÁMARA								
									R\$ 2.194,09





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASSENTAMENTO CHE GUEVARA, AÇUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS PIRINHOIS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO:

PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01.2024 - CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DET.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI 6%	BDI 6%	PREÇO UNIT. COM BDI 6%	PREÇO TOTAL R\$
4.7.1	C053	SEMPRA	CAIXA FIBRECESTRO C/ VENTOSA EM ALVENARIA DE TUBO MÃO: 133, 130 X 140 X 200/200	UN	3,00	R\$ 509,64	29,42	R\$ 539,06	R\$ 1.617,18
4.8	CADASTRO								
4.8.1	C050	SEMPRA	CADASTRO DE ALIQUIDA	M	3.875,76	R\$ 1,40	29,47	R\$ 1,69	R\$ 6.658,40
5	ADUTORIA DE ÁGUA TRATADA PROJETADA - MATERIAL								
5.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								
5.1.1	8504	SEMPRA	TUBO PVC DEP-90 DUCTIL, JEIM, UN 150 (NBR 1995 07/03/21) - BDI = 16,32	M	61,00	R\$ 65,95	10,32	R\$ 76,27	R\$ 4.662,20
5.1.2	0161	SEMPRA	TUBO PVC FBA JEI 133/127/100 (NBR 5547) - BDI = 16,32	M	3.828,00	R\$ 30,11	10,32	R\$ 40,43	R\$ 155.095,24
5.2	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS								
5.2.1	3591	SEMPRA	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO FBA DN 100 - BDI = 16,32	UN	3,00	R\$ 7,63	16,32	R\$ 23,95	R\$ 71,85
5.2.2	3086	SEMPRA	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO FBA DN 30 - BDI = 16,32	UN	3,00	R\$ 1,40	16,32	R\$ 17,72	R\$ 53,16
5.2.3	0316	SEMPRA	ANEL BORRACHA P/ J. e J. JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ÁGUA - BDI = 16,32	UN	1,00	R\$ 36,46	16,32	R\$ 52,78	R\$ 52,78
5.2.4	8217	SEMPRA	ANEL BORRACHA P/ FOG. JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ÁGUA - BDI = 16,32	UN	1,00	R\$ 95,30	16,32	R\$ 111,62	R\$ 111,62
5.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECÍAS								
5.3.1	0109	SEMPRA	CURVA 27 P/ PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 16,32	UN	3,00	R\$ 222,45	16,32	R\$ 238,77	R\$ 716,31
5.3.2	0112	SEMPRA	CURVAS PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 16,32	UN	2,00	R\$ 247,27	16,32	R\$ 263,59	R\$ 527,18
5.3.3	11252	SEMPRA	REDAÇÃO 103 FIBROSA DE FOGO DN 150 X 100 - BDI = 16,32	UN	1,00	R\$ 383,64	16,32	R\$ 399,96	R\$ 399,96
5.3.4	07115	SEMPRA	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 16,32	UN	2,00	R\$ 101,08	16,32	R\$ 117,40	R\$ 234,80
5.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA								
5.4.1	0914	SEMPRA	COAR DE TOMADA BARRA INDI: BUCHA LATÃO DN 100 x 3/4" - BDI = 16,32	UN	2,00	R\$ 26,01	16,32	R\$ 32,33	R\$ 64,66
5.4.2	0798	SEMPRA	REDUTOR 1/2" XAVETA BRUTO 20MM 1/2" - BDI = 16,32	UN	2,00	R\$ 22,22	16,32	R\$ 38,54	R\$ 77,08
5.4.3	0727	SEMPRA	VENTOSA SIMPLES C/ BUCHA DN 100 - BDI = 16,32	UN	2,00	R\$ 511,46	16,32	R\$ 527,78	R\$ 1.055,56
5.4.4	0805	SEMPRA	ANEL FOGORUSCANTI 3/4" - BDI = 16,32	UN	4,00	R\$ 3,35	16,32	R\$ 5,67	R\$ 22,68
5.5	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE DESCARGA								
5.5.1	0149	SEMPRA	TE. REGULAÇÃO PVC: RIPSA COM BARRAS DN 100 x 50 - BDI = 16,32	UN	1,00	R\$ 64,28	16,32	R\$ 80,60	R\$ 80,60





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASSENTAMENTO CHE GUEVARRA, AÇUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO: PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01.2024 - CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM IPI/ISS	IMPI (%)	PREÇO UNIT. COM IPI/ISS	PREÇO TOTAL R\$
5.2	0159	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO CL 12 DN 50 (RBR-SR1) - BDI = 16,32	M	6,00	R\$ 11,20	16,32	R\$ 13,13	R\$ 78,78
5.3	0205	SEINFRA	REGISTRO CAVETA/PVC COM CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 16,32	UN	1,00	R\$ 409,93	16,32	R\$ 472,98	R\$ 472,98
6	DESMINFECÇÃO								
6.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS								
6.1.1	0508	SEINFRA	CLORADOR DE PASTILHA PARA FLUOROORGÂNICO - LA-PACEMATE E AUTÔNOMIA MINIMA PARA TRATAR 2.000MS DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO - BDI = 16,32	UN	1,00	R\$ 2.331,92	16,32	R\$ 2.714,82	R\$ 2.714,82
6.2	FORNECIMENTO DE TUBOS FLEXÍVEIS - DESINFECÇÃO								
6.2.1	0126	SEINFRA	PELHO PVC ROSCÁVEL 1" X 3/4" - BDI = 16,32	UN	4,00	R\$ 1,64	16,32	R\$ 2,14	R\$ 8,56
6.2.2	0214	SEINFRA	COLAR DE TOMADA SAÍDA ROSC BACHALIAÇÃO DN 1/4" X 3/4" - BDI = 16,32	UN	2,00	R\$ 20,01	16,32	R\$ 23,25	R\$ 46,50
6.2.3	0223	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1/2" - BDI = 16,32	M	4,00	R\$ 7,14	16,32	R\$ 8,31	R\$ 33,24
6.2.4	0120	SEINFRA	TORNEIRA 1/2" PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MULTIBRAB) - BDI = 16,32	UN	2,00	R\$ 8,64	16,32	R\$ 9,95	R\$ 19,90
6.2.5	0201	SEINFRA	Tubo roscaável de 3/4" - BDI = 16,32	UN	2,00	R\$ 3,25	16,32	R\$ 3,78	R\$ 7,56
6.2.6	0115	SEINFRA	REGISTRO DE FERRO COM BORBOLETA 3/4" - BDI = 16,32	UN	2,00	R\$ 6,59	16,32	R\$ 7,65	R\$ 15,30
7	RESERVATÓRIO ELIVADO EM ANEL PRÉ MOLDADOS V=45M³ E FUSTE 10,00 M - SERVIÇO								
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
7.1.1	0210	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	35,00	R\$ 4,92	28,42	R\$ 5,03	R\$ 213,48
7.2	BASE PARA RESERVATÓRIO ELIVADO								
7.2.1	0107	SEINFRA	EXCAVAÇÃO MECÂN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCEL. LOCALITE 2M	M3	34,94	R\$ 2,38	28,42	R\$ 2,00	R\$ 109,87
7.2.2	0303	SEINFRA	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	13,87	R\$ 20,25	28,42	R\$ 34,10	R\$ 469,44
7.2.3	0102	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHO BASCULANTE	M3	21,32	R\$ 28,34	28,42	R\$ 39,43	R\$ 778,89
7.2.4	0103	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHO LOCALITE 5 KM	M3	21,32	R\$ 27,05	28,42	R\$ 35,55	R\$ 757,93
7.3	CONCRETO								
7.3.1	0101	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REFORÇADO ESP. - 5CM	M2	16,25	R\$ 40,22	28,42	R\$ 50,24	R\$ 816,05
7.3.2	0084	SEINFRA	CONCRETO 10 MPa, FOR 25 MPa COM ACRESCIMO ADICIONADO	M3	8,45	R\$ 358,50	28,42	R\$ 469,91	R\$ 4.219,79





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUAS COMUNIDADES DE ASSENTAMENTO CHE GUEVARA, ACUDE SAO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMINDOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO:

PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01.2024 - CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

DATA CERTAMINE: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REP	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. BEM BOMAS	PREÇO UNIT. COM BOMAS	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C216	SEINFRA	ARMADURA CA-SUA MEDIDA 0,3 X 10,0cm	KG	330,27	R\$ 6,92	R\$ 11,46	R\$ 3.781,91
7.3.4	C1804	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI-ELEVAÇÃO	M3	9,29	R\$ 150,09	R\$ 204,20	R\$ 1.891,73
7.4	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO							
7.4.1	C5024	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA ASFALTICA, TIPO A, EM TUBOS, CAMARAS, TIPO I DE 0,3MM E TIPO II DE 0,5MM	M2	72,29	R\$ 93,04	R\$ 127,24	R\$ 9.194,28
7.5	PISOS EXTERNOS							
7.5.1	C3170	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO 1:1	M2	3,41	R\$ 251,17	R\$ 371,33	R\$ 1.878,95
7.6	PINTURA DO REL							
7.6.1	C1614	SEINFRA	LATEX GUAS DE MÃOS EM PAINÉIS EXTERNAS SIMARSA	M2	170,82	R\$ 20,53	R\$ 26,26	R\$ 4.561,11
7.6.2	C1279	SEINFRA	ESMALTE QUARTZIMÓIS EM ESCURARIAS DE FERRO	M2	9,00	R\$ 40,9	R\$ 92,54	R\$ 256,22
7.6.3	C2888	SEINFRA	PINTURA LOCAL DO TIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	LIT	6,00	R\$ 285,16	R\$ 341,21	R\$ 2.047,26
7.7	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO							
7.7.1	C2759	SEINFRA	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO CORRUGADO	M	16,12	R\$ 980,20	R\$ 882,84	R\$ 14.382,56
7.7.2	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRUMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3M	M	9,97	R\$ 104,38	R\$ 134,24	R\$ 1.202,34
7.7.3	C4208	SEINFRA	PARABRAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 2.487,27	R\$ 3.188,53	R\$ 3.188,53
7.8	MONTAGEM							
7.8.1	C3512	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVAÇÃO DE ELVAO CAP. ATÉ 50 M3	UN	1,00	R\$ 2.472,88	R\$ 3.111,80	R\$ 3.111,80
7.8.2	8705	SEINFRA	CAMINHÃO COM REC. EQUIP. C/QUIRANTE (C/PI, BDI = 16,32	L	35,07	R\$ 142,51	R\$ 109,20	R\$ 5.830,80
7.8	ESQUADRIAS							
7.8.1	C1569	SEINFRA	FORÇALHO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUDOJUNCO	M2	1,20	R\$ 149,33	R\$ 151,77	R\$ 230,12
7.9	URBANIZAÇÃO							
7.9.1	C0703	SEINFRA	CERCA DE ARAME ENTORÇADO / FIOS MULTIFIL. C/ ALTURA DE 0,70M, FUNDADAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	20,00	R\$ 200,25	R\$ 348,50	R\$ 1.921,50
7.9.2	C2852	SEINFRA	LASTRO DE BETA	M3	0,50	R\$ 111,19	R\$ 142,19	R\$ 132,79
7.9.3	C1386	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUDOJUNCO	M2	1,90	R\$ 149,25	R\$ 101,77	R\$ 336,53

1026

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASSENTAMENTO CHE GUEVARA, ACUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMINDS NO MUNICÍPIO DE OICARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO:

PREFEITURA: OICARA (Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01.2024 - CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 08 (OITO) MESES

SERVIÇOS:

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora de Abertura: 09:00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT. SEM BDI 4%	BDI 4%	PREÇO UNIT. COM BDI 4%	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	PREÇO UNIT. COM BDI 4%	PREÇO TOTAL R\$
7.11											
7.11.1											
7.12											
7.12.1											
7.12.2											
7.13											
7.13.1											
8											
8.1											
8.1.1											
8.1.2											
8.1.3											
8.1.4											
8.1.5											
8.1.6											
8.1.7											
8.1.8											
8.2											
8.2.1											
8.2.2											
8.2.3											
8.2.4											
8.2.5											
8.2.6											
8.2.7											



1027



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASSENTAMENTO CHE GUEVARA, ACUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO:

PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01.2024 - CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS DE (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	Código	REF.	RESERVAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM IPI/RE	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI/RE	PREÇO TOTAL RE
8.2.7	1030	SEINFRA	ABRAÇADERAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOX. C/ PARAFUSOS - BCI = 16,32	UN	2,02	R\$ 37,90	16,32	R\$ 44,58	R\$ 78,44
8.2.8	1130	SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" - BCI = 16,32	UN	1,00	R\$ 159,35	16,32	R\$ 183,27	R\$ 183,27
8.3	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA E EXTRAVASOR								
8.3.1	1080	SEINFRA	ALMOTADADOR PBA-BOLSA SARDIÇA DN 100 - BD = 16,32	UN	1,00	R\$ 81,37	16,32	R\$ 94,58	R\$ 94,58
8.3.2	1007	SEINFRA	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BCI = 16,32	UN	2,04	R\$ 437,29	16,32	R\$ 508,36	R\$ 1.022,72
8.3.3	7224	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4" - BCI = 16,32	M	26,90	R\$ 14,40	16,32	R\$ 16,65	R\$ 447,78
8.3.4	1054	SEINFRA	Tubo PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4" - BCI = 16,32	UN	1,00	R\$ 223,13	16,32	R\$ 259,54	R\$ 259,54
8.3.5	1104	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (3") - BCI = 16,32	UN	1,00	R\$ 210,16	16,32	R\$ 244,48	R\$ 244,48
8.3.6	1562	SEINFRA	MPE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BCI = 16,32	UN	3,00	R\$ 121,07	16,32	R\$ 140,56	R\$ 352,65
8.3.7	1442	SEINFRA	LUVA UNICO AÇO GALVANIZADO (F. G. 1/4") - BCI = 16,32	UN	1,00	R\$ 95,70	16,32	R\$ 112,48	R\$ 112,48
8.3.8	8700	SEINFRA	ABRAÇADERAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOX. C/ PARAFUSOS - BCI = 16,32	UN	5,00	R\$ 30,00	16,32	R\$ 34,91	R\$ 174,55
8.3.9	1130	SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" - BCI = 16,32	UN	3,00	R\$ 108,35	16,32	R\$ 125,90	R\$ 377,70
8.4	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - DRENAGEM								
8.4.1	0161	SEINFRA	TUBO PVC PRA-RETC-12 DN 100 (NBR 5647) - BCI = 16,32	M	3,00	R\$ 38,11	16,32	R\$ 44,32	R\$ 132,96
8.5	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA MICROMEDIDAÇÃO								
8.5.1	8965	SEINFRA	HORÔMETRO TPO WOLTMANN HORIZONTAL - D=160mm, Dn 80mm - COMPLETO - BCI = 16,32	UN	1,00	R\$ 2.405,84	16,32	R\$ 2.801,98	R\$ 2.801,98
8.5.2	0192	SEINFRA	TUBO PVC BOLDÁVEL DE 30MM (1 1/4") - BCI = 16,32	M	1,00	R\$ 1,50	16,32	R\$ 1,74	R\$ 1,74
8.5.3	1118	SEINFRA	EXTREMADEIRA PBA-BOLSA/FLANGE DN 100 - BCI = 16,32	UN	2,00	R\$ 100,70	16,32	R\$ 116,58	R\$ 233,16
8.5.4	8965	SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 X 75 PN10 - BCI = 16,32	UN	2,00	R\$ 347,93	16,32	R\$ 404,71	R\$ 809,42
8.5.5	8391	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PBA DN 100 - BD = 16,32	UN	2,00	R\$ 7,83	16,32	R\$ 9,11	R\$ 18,22
8.5.6	6528	SEINFRA	APRÉLIO DE BORRACHA (V) - ANEL DN 100 PN10 P/ÁGUA - BCI = 16,32	UN	2,00	R\$ 10,70	16,32	R\$ 12,43	R\$ 24,86
8.5.7	8620	SEINFRA	ARRUELA BARRIACA P/ FLANGES DN 75 PN10 ATRAV. - BD = 16,32	UN	2,00	R\$ 8,51	16,32	R\$ 9,90	R\$ 19,80
8.5.8	4251	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA F. PNEUS DN 16 X 10 - BCI = 16,32	UN	32,00	R\$ 1,53	16,32	R\$ 1,78	R\$ 57,02
8.6	FORNECIMENTO DE ELEMENTOS PRE-FABRICADOS								
8.6.1	8068	SEINFRA	ANEL 1/2" MOLDOADO DE CONCRETO D = 310MM, H = 0,5M - BCI = 16,32	UN	35,00	R\$ 471,77	16,32	R\$ 551,94	R\$ 19.317,90

1028



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASSENTAMENTO CHE GUEVARA, AÇUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

PRÉFETURA: OCARA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01.2024 - CE
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 00 (SEIS) MESES
 SERVIÇOS: SERVIÇOS
 DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 08:30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM IPI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.9.2	8.9.2	SE INFRA	TAMPA PRE MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,80M, 2 = 3,15M BD = 10,37	UN	3,00	R\$ 527,00	10,32	R\$ 581,96	R\$ 1.745,87
9			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - SERVIÇOS						R\$ 18.217,88
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
9.1.1	C2102	SE INFRA	SACRAGEM LIMPZA DO TERRENO	M2	756,30	R\$ 4,02	28,47	R\$ 5,04	R\$ 3.817,20
9.1.2	C2114	SE INFRA	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	185,00	R\$ 0,26	7,42	R\$ 0,27	R\$ 49,42
9.2			MOVIMENTO DE TERRA						
9.2.1	C2118	SE INFRA	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE VALA 1,00x1,00x1,00	M3	118,72	R\$ 8,47	21,42	R\$ 10,36	R\$ 1.230,45
9.2.2	C2108	SE INFRA	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 24 CAT / PROF A 2,00m	M3	22,08	R\$ 15,20	28,47	R\$ 24,48	R\$ 540,76
9.2.3	C2103	SE INFRA	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	400,81	R\$ 23,55	28,42	R\$ 30,13	R\$ 681,02
9.3			BLOCO DE ANCORAGEM						
9.3.1	C2101	SE INFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	3,00	R\$ 827,77	28,42	R\$ 1.069,77	R\$ 3.209,31
9.4			ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						
9.4.1	C2091	SE INFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC-JE DN 50mm	M	784,02	R\$ 2,27	28,42	R\$ 2,92	R\$ 2.307,72
9.5			ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO						
9.5.1	C2092	SE INFRA	ENVELOP. DE CONCRETO PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	38,30	R\$ 16,11	28,42	R\$ 20,58	R\$ 788,43
9.6			CADASTRO DE REDE						
9.6.1	C2093	SE INFRA	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MÉTODO MAGNÉTICO)	M	788,00	R\$ 1,21	28,42	R\$ 1,56	R\$ 1.230,45
10			REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - MATERIAS						
10.1			FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						
10.1.1	D1150	SE INFRA	TUBO PVC PARA BUELOS DN 50 (S/NBR-4057) - 10x30	M	185,15	R\$ 11,29	10,32	R\$ 12,51	R\$ 2.320,00
10.2			FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS						
10.2.1	3155	SE INFRA	VAL. DE BORMACIA F. TUBO DN 50 - BD = 10,37	UN	9,00	R\$ 1,80	10,32	R\$ 2,21	R\$ 19,89





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS
 COMUNIDADES DE ASSENTAMENTO CHE GUEVARA, AÇUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS
 FIRMÍDOS NO MUNICÍPIO DE UCARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO
 DESCRIÇÃO: -
 PREFEITURA: UCARÁ | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01.2024 - CE
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES
 SERVIÇOS:
 DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM IRR	BDI (%)	PREÇO UNIT COM IRR	PREÇO TOTAL R\$
10.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PÇAS ESPECIAIS								
10.3.1	0113	SENHRA	CURVA 90 PBA COM FUNTA E BOLA DN 50 - BD = 10,32	UN	1,00	R\$ 00,37	16,32	R\$ 17,20	R\$ 17,20
10.3.2	0112	SENHRA	TE PVC PARA RIGIDIZADOR DN 50 - HD = 16,30	UN	1,00	R\$ 24,40	5,10	R\$ 33,00	R\$ 33,00
10.3.3	0309	SENHRA	CAP PARA DN 50 - BD = 10,32	UN	5,00	R\$ 11,01	16,32	R\$ 12,81	R\$ 64,05
11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100mm - RESERVAS								
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
11.1.1	02102	SENHRA	RAPIAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	6,000,00	R\$ 4,57	28,47	R\$ 5,92	R\$ 35,52
11.1.2	02014	SENHRA	LOCALIZAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	5,800,00	R\$ 0,35	20,42	R\$ 0,32	R\$ 1,90
11.2	MOVIMENTO DE TERRA								
11.2.1	02069	SENHRA	ESCOVAÇÃO MECÂNICA ROLÔ DE 1/4 CAT - PROF A E 2,00m	M3	1,505,10	R\$ 5,47	26,02	R\$ 10,00	R\$ 15,10
11.2.2	02196	SENHRA	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT PROF ATE 2,00m	M3	188,00	R\$ 9,08	29,47	R\$ 24,48	R\$ 4,59
11.2.3	02020	SENHRA	REGATERIO DE COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	1,691,22	R\$ 26,56	26,42	R\$ 34,10	R\$ 57,89
11.3	BLOCO DE ANCORAGEM								
11.3.1	03401	SENHRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FOR-10M/A	M3	0,33	R\$ 697,72	26,42	R\$ 806,12	R\$ 266,02
11.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								
11.4.1	00281	SENHRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC - E DN 100mm	M	5,000,00	R\$ 11,96	26,42	R\$ 15,40	R\$ 77,20
11.5	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO								
11.5.1	01200	SENHRA	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO PROTETOR DE TUBO POR ENTEBRADO	M	267,75	R\$ 16,11	26,42	R\$ 20,89	R\$ 5,50
11.6	CAIXAS								
11.6.1	00655	SENHRA	CAIXA PRELIMINAR CUBICADA EM ALVENARIA DE TUBULAÇÃO (PLATE 200mm)	UN	5,00	R\$ 396,74	26,42	R\$ 507,60	R\$ 2,54
11.7	CAUSTRO DE REDE								
11.7.1	00582	SENHRA	CAUSTRO DE REDE DE ÁGUA (MATERIAÇÃO 100%)	M	5,940,00	R\$ 1,01	26,42	R\$ 1,26	R\$ 7,47
12	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100mm - MATERIAS								
									R\$ 281,150,40



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASSENTAMENTO CHE GUEVARA, AÇUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS FERRINHOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO:

PREFEITURA: OCARA (Prefeitura Municipal)

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01-2024 - CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM IPI/IR	BID (%)	PREÇO UNIT. COM IPI/IR	PREÇO TOTAL R\$
12.1	3151	SEMI RA	TUBO PVC PBA 3" TC - 12 DN 100 (NBR 5471) - BDI = 16,32	M	6 102,00	R\$ 38,11	16,32	R\$ 44,33	R\$ 270 501,66
12.2	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS								
12.2.1	0181	SEMI RA	ANEL DE BORRACHA F/ LUBO PBA DN 100 - UNID = 16,32	UN	16,00	R\$ 7,40	16,32	R\$ 8,11	R\$ 381,54
12.2.2	0192	SEMI RA	ANEL DE BORRACHA F/ TUBO PBA DN 50 - BDI = 16,32	UN	16,00	R\$ 1,00	16,32	R\$ 2,21	R\$ 35,37
12.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS								
12.3.1	0129	SEMI RA	CURVA 22 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 16,32	LN	8,00	R\$ 222,40	16,32	R\$ 258,70	R\$ 2.070,40
12.3.2	0112	SEMI RA	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 16,32	LN	4,00	R\$ 247,22	16,32	R\$ 287,82	R\$ 1.151,28
12.3.3	0110	SEMI RA	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 16,32	LN	6,00	R\$ 301,88	16,32	R\$ 351,15	R\$ 2.106,90
12.3.4	0144	SEMI RA	T/ PVC PBA 90 COM BOLSA DN 100 - BDI = 16,32	LN	1,00	R\$ 101,26	16,32	R\$ 117,78	R\$ 117,78
12.3.5	0140	SEMI RA	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSA DN 100 X 50 - BDI = 16,32	LN	3,00	R\$ 44,88	16,32	R\$ 52,06	R\$ 156,18
12.3.7	0257	SEMI RA	REGISTRO GAVETA F/ PVC COM CABEÇO T/ DN 100 PN10 - BDI = 16,32	LN	2,00	R\$ 1.281,52	16,32	R\$ 1.498,36	R\$ 2.996,72
12.3.8	0110	SEMI RA	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 X 50 - BDI = 16,32	LN	1,00	R\$ 13,10	16,32	R\$ 15,24	R\$ 15,24
12.3.9	0129	SEMI RA	CAP PBA DN 100 - BDI = 16,32	LN	1,00	R\$ 30,52	16,32	R\$ 35,37	R\$ 35,37
12.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARRA)								
12.4.1	0140	SEMI RA	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSA DN 100 X 50 - BDI = 16,32	LN	3,00	R\$ 44,88	16,32	R\$ 52,06	R\$ 156,18
12.4.2	0158	SEMI RA	TUBO PVC PBA 3" TC - 12 DN 50 (NBR 5647) - BDI = 16,32	M	18,00	R\$ 11,28	16,32	R\$ 13,10	R\$ 235,80
12.4.3	0255	SEMI RA	REGISTRO GAVETA PVC COM CABEÇO T/ DN 50 PN10 - BDI = 16,32	LN	3,00	R\$ 306,03	16,32	R\$ 357,86	R\$ 1.073,58
13	LOCAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO								
13.1	RAMAL PREDIAL								
13.1.1	0195	SEMI RA	LOCAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO (CAGE)	LN	1 10,00	R\$ 48,19	25,42	R\$ 61,05	R\$ 67,10
13.1.2	0215	SEMI RA	RAMAL PREDIAL (P/ALIMENTAÇÃO)	M	2 320,00	R\$ 10,20	28,47	R\$ 19,60	R\$ 42.704,00
14	LOCAÇÃO PREDIAL - MATERIAL								
14.1	RAMAL PREDIAL								
14.1.1	0195	SEMI RA	LOCAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO (CAGE)	LN	1 10,00	R\$ 48,19	25,42	R\$ 61,05	R\$ 67,10
14.1.2	0215	SEMI RA	RAMAL PREDIAL (P/ALIMENTAÇÃO)	M	2 320,00	R\$ 10,20	28,47	R\$ 19,60	R\$ 42.704,00
14.1.3	TOTAL								
14.1.3.1	R\$ 21.831,74								

1031



SERVICO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASSENTAMENTO CHE GUEVARA, AÇUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMINDS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRICO:

PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 0702.01.2024 - CE

PRazo DE EXECUçAO DOS SERVIçOS: 06 (SEIS) MESES

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora de Abertura: 09:00

PLANILHA ORçAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. MEN. (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.1	FORNECIMENTO DE MATÉRIAS								
14.1.1	0399	SEMPRA	ADAPTADOR PARA PORETILHO 20 x 30" - BCI - 16.32	UN	232,00	R\$ 1,71	16,32	R\$ 1,95	R\$ 21.834,74
14.1.2	0364	SEMPRA	SOLAR DE TOMADA PVC CHIRAVAS SADA ROSC. 24" X 18" 3/4" - BCI - 16.32	UN	38,00	R\$ 8,32	16,32	R\$ 9,68	R\$ 461,84
14.1.3	0508	SEMPRA	COUROS DE TOMADA PVC CHIRAVAS SADA ROSC. 24" X 18" 3/4" - BCI - 16.32	UN	34,00	R\$ 13,94	16,32	R\$ 16,27	R\$ 381,42
14.1.4	0241	SEMPRA	TUBO DE PORETILHO PE-32 (MILIMETRO) - BCI - 16.32	M	2.320,00	R\$ 2,59	16,32	R\$ 2,99	R\$ 3.411,34
14.1.5	8120	SEMPRA	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (MONTAGEM) - BCI - 16.32	UN	116,00	R\$ 6,44	16,32	R\$ 7,47	R\$ 2.800,00
14.1.6	0384	SEMPRA	KIT CAVALITE PUXAPREÇO 3/4" - 100% (CORDETES, CROQUIS, BUNJI) - BCI - 16.32	UN	119,00	R\$ 34,57	16,32	R\$ 39,75	R\$ 1.132,10
14.1.7	0343	SEMPRA	REDUÇÃO TIPO TAÇUME (RISCO 3 mm) 3/4" - 1/2" - BCI - 16.32	UN	116,00	R\$ 90,39	16,32	R\$ 103,21	R\$ 4.611,00
								valor total:	R\$ 8.171,10
								Um Milhão Vinte e Nove Mil mais	R\$ 1.026.000,00

Documento assinado digitalmente
LEDA SIQUEIRA BESSA FACANHA
 Data: 17/07/2024 12:23:30-0300
 Verifique em <https://validar.tb.gov.br>

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Facanha
 CPF: 203.777.382-04
 Crea nº 13527D
 Sócia Administradora
 Engenheira Civil





SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ÀS COMUNIDADES DE ASSOLAMENTO CHE GUEVANA, OCAPA, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01.2024 - CE
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVS: (8E)51 MENS
 DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	6º MES	Tempo parcelas
1	INSTALAÇÃO DA COBRA	R\$ 11.256,60	R\$ 30.648,31					R\$ 30.648,31	100,00%
2	CAPTAÇÃO INJETAMENTO EM ADITORA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇOS	R\$ 1.744,90						R\$ 1.744,90	100,00%
3	CAPTAÇÃO INJETAMENTO EM ADITORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAL	R\$ 6.719,05						R\$ 6.719,05	100,00%
4	ADITORA DE ÁGUA TRATADA PROJ. ADA - SERVIÇO	R\$ 111.109,11	R\$ 22.221,82	R\$ 22.227,65	R\$ 22.227,62	R\$ 22.227,62	R\$ 11.113,81	R\$ 33.100,03	100,00%
5	ADITORA DE ÁGUA TRATADA PROJ. ADA - MATERIAL	R\$ 162.287,40	R\$ 30.567,60	R\$ 36.857,92	R\$ 36.857,92	R\$ 36.857,92	R\$ 18.276,72	R\$ 111.138,11	100,00%
6	DESENHEIÇÃO	R\$ 2.861,42						R\$ 2.861,42	100,00%
7	RESERVATÓRIO ELEVADO EM ALUS PROF. AGLDADOS V=50M³ E FUSTE 10,00 M - SERVIÇO	R\$ 70.982,30	R\$ 14.078,41	R\$ 14.078,41	R\$ 14.078,41	R\$ 14.078,41	R\$ 7.039,21	R\$ 70.352,05	100,00%
8	RESERVATÓRIO ELEVADO EM ALUS PROF. AGLDADOS V=45 M³ E FUSTE 10,00 M - MATERIAL	R\$ 38.437,34	R\$ 7.687,47	R\$ 7.687,47	R\$ 7.687,47	R\$ 7.687,47	R\$ 3.843,74	R\$ 38.437,34	100,00%
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - SERVIÇOS	R\$ 10.217,85	R\$ 3.643,97	R\$ 3.643,97	R\$ 3.643,97	R\$ 3.643,97	R\$ 1.821,99	R\$ 10.217,85	100,00%
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50mm - MATERIAIS	R\$ 10.503,19	R\$ 2.100,64	R\$ 2.100,64	R\$ 2.100,64	R\$ 2.100,64	R\$ 1.050,32	R\$ 10.503,19	100,00%
11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100mm - SERVIÇOS	R\$ 61.000,50	R\$ 32.219,60	R\$ 32.219,60	R\$ 32.219,60	R\$ 32.219,60	R\$ 16.109,80	R\$ 161.098,00	100,00%
12	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100mm - MATERIAIS	R\$ 211.52,40	R\$ 10.576,20	R\$ 10.576,20	R\$ 10.576,20	R\$ 10.576,20	R\$ 5.288,10	R\$ 211.520,40	100,00%
13	LOGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	R\$ 52.651,74	R\$ 4.327,15	R\$ 4.327,15	R\$ 4.327,15	R\$ 4.327,15	R\$ 2.163,57	R\$ 52.651,74	100,00%
14	LOGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	R\$ 508.666,00	R\$ 204.833,00	R\$ 414.272,00	R\$ 403.495,18	R\$ 792.777,47	R\$ 691.630,09	R\$ 1.029.000,00	100,00%

Documento assinado digitalmente
 Leda Siqueira Bessa Facanha
 Data: 17/07/2024 17:22:17 -03'00'
 Verifique em: <https://validar.id.gov.br>

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Crea nº 135270
 Sócia Administradora
 Engenheira Civil

1034
21

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASENTAMENTO CHE GUEVARA, ACUDE, SÃO JOSÉ, BERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMINDOS NO MUNICÍPIO DE OGARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO:
PREFEITURA: OGARA | Prefeitura Municipal
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01.2024 - CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 145,5100	R\$ 2.691,9
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2.691,9
VALOR:						R\$ 2,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,27
VALOR BDI (28,42%):						R\$ 0,76
VALOR COM BDI:						R\$ 3,45

C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 145,5100	R\$ 2.691,9
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2.691,9
VALOR:						R\$ 2,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,27
VALOR BDI (28,42%):						R\$ 0,76
VALOR COM BDI:						R\$ 3,45

C.ADMIN ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,60000000	R\$ 6.171,03	R\$ 3.702,62
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,30000000	R\$ 17.326,01	R\$ 5.197,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.900,42
VALOR:						R\$ 534,03
VALOR ENCARGOS (47,48%):						R\$ 3.538,56
VALOR BDI (28,42%):						R\$ 151,77
VALOR COM BDI:						R\$ 685,80

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 25,0867	R\$ 25,6873
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,4861	R\$ 20,4861
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,3394	R\$ 46,5273
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672LN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,2752	R\$ 1,5413
TOTAL Material:						R\$ 94,1370

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 36,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 151,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 24,79
VALOR BDI (28,42%):						R\$ 37,25
VALOR COM BDI:						R\$ 168,31

C2767 INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE DE PVC DN>200mm INCL. DESLOCAMENTO (UN)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10696	BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 4,5600
10700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 61,8400	R\$ 92,7600
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 97,3200

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,2398	R\$ 12,4792
TOTAL Material:						R\$ 12,4792

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,9200

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	2,40000000	R\$ 48,9200	R\$ 117,4080
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTR. DE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,40000000	R\$ 31,3800	R\$ 75,3120
TOTAL Serviço:						R\$ 192,7200
VALOR:						R\$ 396,44
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 205,07
VALOR BDI (28,42%):						R\$ 112,67
VALOR COM BDI:						R\$ 509,11

COMP PROP 1 CAIXA EM ALVENARIA COM FUNDO E TAMPA EM CONCRETO (1,50 x 1,50 x 0,90M) (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	36,00000000	R\$ 0,52	R\$ 18,7200
C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 627,72	R\$ 12,55



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ABERTAMENTO CHE GUEVARA, ACUDR. SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMINDO NO MUNICÍPIO DE OGARA, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DESCRIÇÃO:

PREFEITURA: OGARA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01/2024 - CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,86000000	R\$ 6,62	R\$ 25,56
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,45000000	R\$ 381,91	R\$ 171,61
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,21000000	R\$ 48,52	R\$ 108,11
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	2,25000000	R\$ 40,52	R\$ 91,17
C2920	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,80000000	R\$ 26,55	R\$ 47,79
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,86000000	R\$ 47,72	R\$ 184,20

TOTAL Serviço: R\$ 962,30
 VALOR: R\$ 962,30
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 379,90
 VALOR BDI (28,42%): R\$ 273,49
 VALOR COM BDI: R\$ 1.235,79

13754 EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 250 PN10 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
13754 EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 250 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 594,0100	R\$ 594,0100
TOTAL Material:					R\$ 594,0100
VALOR:					R\$ 594,01
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):					R\$ 96,94
VALOR COM BDI:					R\$ 690,95

13658 TE FoFo FF DN 250 x 200 PN10 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
13658 TE FoFo FF DN 250 x 200 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.453,7700	R\$ 1.453,7700
TOTAL Material:					R\$ 1.453,7700
VALOR:					R\$ 1.453,77
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):					R\$ 237,26
VALOR COM BDI:					R\$ 1.691,03

14087 REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 150 PN10 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
14087 REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 150 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 462,2900	R\$ 462,2900
TOTAL Material:					R\$ 462,2900
VALOR:					R\$ 462,29
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):					R\$ 75,45
VALOR COM BDI:					R\$ 537,74

15308 REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 150 PN10/16 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
15308 REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 150 PN10/16	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 957,6900	R\$ 957,6900
TOTAL Material:					R\$ 957,6900
VALOR:					R\$ 957,69
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):					R\$ 156,30
VALOR COM BDI:					R\$ 1.113,99

13762 EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 150 PN10 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
13762 EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 150 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 305,0000	R\$ 305,0000
TOTAL Material:					R\$ 305,0000
VALOR:					R\$ 305,00
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):					R\$ 49,78
VALOR COM BDI:					R\$ 354,78

18429 ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18429 ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4700	R\$ 21,4700
TOTAL Material:					R\$ 21,4700
VALOR:					R\$ 21,47
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):					R\$ 3,50
VALOR COM BDI:					R\$ 24,97



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ARSENTAMENTO CHE CRUEVANA, AÇUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAJADA DOS FIRMINDOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO:

PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01.2024 - CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora de Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16430 ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16430 ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 29,9100	R\$ 29,9100
TOTAL Material:				R\$ 29,9100
VALOR:				R\$ 29,91
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):				R\$ 4,88
VALOR COM BDI:				R\$ 34,79

16436 ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ÁGUA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16436 ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 250 PN10 P/ ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 34,9900	R\$ 34,9900
TOTAL Material:				R\$ 34,9900
VALOR:				R\$ 34,89
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):				R\$ 5,71
VALOR COM BDI:				R\$ 40,70

18217 ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ÁGUA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18217 ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 95,9000	R\$ 95,9000
TOTAL Material:				R\$ 95,9000
VALOR:				R\$ 95,90
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):				R\$ 15,65
VALOR COM BDI:				R\$ 111,55

18219 ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ÁGUA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18219 ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 P/ ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 140,9800	R\$ 140,9800
TOTAL Material:				R\$ 140,9800
VALOR:				R\$ 140,95
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):				R\$ 23,01
VALOR COM BDI:				R\$ 163,99

14242 PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14242 PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	1,00000000	R\$ 17,8100	R\$ 17,8100
TOTAL Material:				R\$ 17,8100
VALOR:				R\$ 17,81
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):				R\$ 2,91
VALOR COM BDI:				R\$ 20,72

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,6150
VALOR:				R\$ 4,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 3,10
VALOR BDI (28,42%):				R\$ 1,31
VALOR COM BDI:				R\$ 5,93

C2875 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA (M)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756 NÍVEL (CHP)	H	0,01100000	R\$ 1,1000	R\$ 0,01133
10775 TECIDOLITO (CHP)	H	0,01100000	R\$ 2,3200	R\$ 0,02555
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,01100000	R\$ 60,4400	R\$ 0,66488
TOTAL Equipamento Custo:				R\$ 0,70133
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	H	0,02200000	R\$ 19,1000	R\$ 0,4202
12445 TOPOGRAFO	H	0,01100000	R\$ 31,5200	R\$ 0,3467
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,7669
VALOR:				R\$ 1,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 0,60
VALOR BDI (28,42%):				R\$ 0,42
VALOR COM BDI:				R\$ 1,89

C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

1037

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ÀS COMUNIDADES DE ASSENTAMENTO CHE GUEVARA, ACUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMINGOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DESCRIÇÃO: -

PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702/01/2024 - CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 117,3200	R\$ 6,4361
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 6,4361

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0306
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,0306
VALOR:						R\$ 8,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 2,28
VALOR BDI (28,42%):						R\$ 2,41
VALOR COM BDI:						R\$ 10,88

C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 85,1100	R\$ 5,9577
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 117,0200	R\$ 8,7765
10768	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 27,5800	R\$ 1,9206
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 16,6548

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3996
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,3996
VALOR:						R\$ 19,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 4,69
VALOR BDI (28,42%):						R\$ 5,42
VALOR COM BDI:						R\$ 24,48

C2920 REATERRO O/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 157,6900	R\$ 5,5182
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,2200	R\$ 1,6527
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 7,1719

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 26,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 13,98
VALOR BDI (28,42%):						R\$ 7,95
VALOR COM BDI:						R\$ 34,10

C3403 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 348,0000	R\$ 348,0000
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. RFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 69,9000	R\$ 276,7200
TOTAL Serviço:						R\$ 624,7200
VALOR:						R\$ 627,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 226,57
VALOR BDI (28,42%):						R\$ 178,40
VALOR COM BDI:						R\$ 806,12

C0283 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1940

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9800
VALOR:						R\$ 5,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 2,83
VALOR BDI (28,42%):						R\$ 1,47
VALOR COM BDI:						R\$ 6,54

C0281 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,4800	R\$ 1,6436
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,2922
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9358

1038

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASSÉNTAMENTO CHE GUEVARA, AÇUDE SÃO JOSÉ, BERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMINDOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DESCRIÇÃO: -
 PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01.2024 - CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
 DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora de Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0718 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,6500

TOTAL Serviço: R\$ 0,6500
 VALOR: R\$ 3,59
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 1,98
 VALOR BDI (28,42%): R\$ 1,02
 VALOR COM BDI: R\$ 4,61

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,31800000	R\$ 33,7085	R\$ 0,9588
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 64,5613	R\$ 1,4854
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79800000	R\$ 0,4562	R\$ 3,5565
TOTAL Material:					R\$ 6,0087

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1800	R\$ 2,8992
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4800	R\$ 7,1984
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0986
VALOR:					R\$ 16,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 6,65
VALOR BDI (28,42%):					R\$ 4,38
VALOR COM BDI:					R\$ 20,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 134,5800	R\$ 345,4770
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	R\$ 8,9200	R\$ 64,2240
C0838 CONCRETO P.VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	R\$ 348,0000	R\$ 33,8256
C0840 CONCRETO P.VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	R\$ 364,5000	R\$ 53,6544
C2123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	R\$ 25,1600	R\$ 72,4608
TOTAL Serviço:					R\$ 569,6418
VALOR:					R\$ 565,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 236,58
VALOR BDI (28,42%):					R\$ 161,89
VALOR COM BDI:					R\$ 731,53

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0795 VEICULO UTILITARIO KOMBI (C/HP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 60,6400	R\$ 0,2416
TOTAL Equipamento Custo:					R\$ 0,2418

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0857 COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	R\$ 10,6288	R\$ 0,0531
I2385 PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00170000	R\$ 6,1497	R\$ 0,0105
TOTAL Material:					R\$ 0,0636

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03800000	R\$ 15,1000	R\$ 0,5876
I2296 DESENHISTA (EM CAD/CAD/CEC)	SEINFRA	H	0,00130000	R\$ 20,2400	R\$ 0,0262
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,3782
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0950
VALOR:					R\$ 1,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,72
VALOR BDI (28,42%):					R\$ 0,40
VALOR COM BDI:					R\$ 1,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6524 TUBO PVC DEFoFo DUCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07) (M)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 85,5800	R\$ 85,5800

TOTAL Material: R\$ 85,5800
 VALOR: R\$ 85,58
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (16,32%): R\$ 13,97
 VALOR COM BDI: R\$ 99,55

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3161 TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 100 (NBR-5647) (M)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 85,5800	R\$ 85,5800

1039

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ÀS COMUNIDADES DE ASENTAMENTO CHE GUEVARA, ACUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMINOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DESCRIÇÃO:
 PREFEITURA: OCARA (Prefeitura Municipal)
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01/2024 - CE
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
 DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13151 TUBO PVC PBA JEI CL 12 DN 100 (NBR-5547)	1,00000000	M	1,00000000	R\$ 38,1100	R\$ 38,1100
					TOTAL Material: R\$ 38,1100
					VALOR: R\$ 38,11
					VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
					VALOR BDI (16,32%): R\$ 6,22
					VALOR COM BDI: R\$ 44,33
13091 ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100 (UN)	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 7,8300	R\$ 7,8300
					TOTAL Material: R\$ 7,8300
					VALOR: R\$ 7,83
					VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
					VALOR BDI (16,32%): R\$ 1,28
					VALOR COM BDI: R\$ 9,11
13089 ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 (UN)	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
					TOTAL Material: R\$ 1,9000
					VALOR: R\$ 1,90
					VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
					VALOR BDI (16,32%): R\$ 0,31
					VALOR COM BDI: R\$ 2,21
18216 ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ÁGUA (UN)	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 39,4500	R\$ 39,4500
					TOTAL Material: R\$ 39,4500
					VALOR: R\$ 39,45
					VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
					VALOR BDI (16,32%): R\$ 6,44
					VALOR COM BDI: R\$ 45,89
13109 CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 222,4000	R\$ 222,4000
					TOTAL Material: R\$ 222,4000
					VALOR: R\$ 222,40
					VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
					VALOR BDI (16,32%): R\$ 36,30
					VALOR COM BDI: R\$ 258,70
13112 CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 247,2700	R\$ 247,2700
					TOTAL Material: R\$ 247,2700
					VALOR: R\$ 247,27
					VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
					VALOR BDI (16,32%): R\$ 40,35
					VALOR COM BDI: R\$ 287,62
111282 REDUÇÃO BOLSA/BOLSA JE FOFO DN 150 X 100 (UN)	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 353,8400	R\$ 353,8400
					TOTAL Material: R\$ 353,8400
					VALOR: R\$ 353,84
					VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
					VALOR BDI (16,32%): R\$ 57,75
					VALOR COM BDI: R\$ 411,59
13115 CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 301,8800	R\$ 301,8800
					TOTAL Material: R\$ 301,8800
					VALOR: R\$ 301,88
					VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
					VALOR BDI (16,32%): R\$ 49,27
					VALOR COM BDI: R\$ 351,15

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASENTAMENTO CHE GUEVARA, ACUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMINDOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DESCRIÇÃO: -

PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01.2024 - CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12914 COLAR DE TOMADA SAIDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 100 x 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12914 COLAR DE TOMADA SAIDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 100 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0100	R\$ 25,0100

TOTAL Material: R\$ 25,0100
 VALOR: R\$ 25,01
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (16,32%): R\$ 4,24
 VALOR COM BDI: R\$ 30,25

11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1200	R\$ 22,1200

TOTAL Material: R\$ 22,1200
 VALOR: R\$ 22,12
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (16,32%): R\$ 3,61
 VALOR COM BDI: R\$ 25,73

15720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 533,4400	R\$ 533,4400

TOTAL Material: R\$ 533,4400
 VALOR: R\$ 533,44
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (16,32%): R\$ 87,06
 VALOR COM BDI: R\$ 620,50

19899 NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19899 NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 3,2800

TOTAL Material: R\$ 3,2800
 VALOR: R\$ 3,28
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (16,32%): R\$ 0,54
 VALOR COM BDI: R\$ 3,82

13146 TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13146 TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,9800	R\$ 84,9800

TOTAL Material: R\$ 84,9800
 VALOR: R\$ 84,98
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (16,32%): R\$ 13,87
 VALOR COM BDI: R\$ 98,85

13159 TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13159 TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,2900	R\$ 11,2900

TOTAL Material: R\$ 11,2900
 VALOR: R\$ 11,29
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (16,32%): R\$ 1,84
 VALOR COM BDI: R\$ 13,13

15055 REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15055 REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 406,5300	R\$ 406,5300

TOTAL Material: R\$ 406,5300
 VALOR: R\$ 406,53
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (16,32%): R\$ 66,35
 VALOR COM BDI: R\$ 472,88

18698 CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18698 CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.333,9200	R\$ 2.333,9200

TOTAL Material: R\$ 2.333,9200
 VALOR: R\$ 2.333,92



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASENTAMENTO GHI: GUEVARA, AÇUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAJOA DOS FIRMINOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DESCRIÇÃO: -

PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702 01.2024 - CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (16,32%): R\$ 380,90
 VALOR COM BDI: R\$ 2.714,82

I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.8400	R\$ 1.8400
					TOTAL Material: R\$ 1.8400
					VALOR: R\$ 1,84
					VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
					VALOR BDI (16,32%): R\$ 0,30
					VALOR COM BDI: R\$ 2,14

I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7.1400	R\$ 7.1400
					TOTAL Material: R\$ 7.1400
					VALOR: R\$ 7,14
					VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
					VALOR BDI (16,32%): R\$ 1,17
					VALOR COM BDI: R\$ 8,31

I6120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
					TOTAL Material: R\$ 8,44
					VALOR: R\$ 8,44
					VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
					VALOR BDI (16,32%): R\$ 1,38
					VALOR COM BDI: R\$ 9,82

I2001 TE PVC ROSCAVEL DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2001 TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
					TOTAL Material: R\$ 3,2500
					VALOR: R\$ 3,25
					VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
					VALOR BDI (16,32%): R\$ 0,53
					VALOR COM BDI: R\$ 3,78

I2415 REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2415 REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9300	R\$ 9,9300
					TOTAL Material: R\$ 9,9300
					VALOR: R\$ 9,93
					VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
					VALOR BDI (16,32%): R\$ 1,62
					VALOR COM BDI: R\$ 11,55

C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 236,1100	R\$ 2,3611
					TOTAL Equipamento Custo: R\$ 2,3611
					VALOR: R\$ 2,36
					VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 0,16
					VALOR BDI (28,42%): R\$ 0,67
					VALOR COM BDI: R\$ 3,03

C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0708 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 157,6900	R\$ 5,5192
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,2200	R\$ 1,6527
					TOTAL Equipamento Custo: R\$ 7,1719
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,3830
					VALOR: R\$ 26,55
					VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 13,98
					VALOR BDI (28,42%): R\$ 7,05
					VALOR COM BDI: R\$ 34,10



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ÀS COMUNIDADES DE ASSENTAMENTO CHE GUEVARA, ACUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMICOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DESCRIÇÃO: -

PREFEITURA: OCARA (Prefeitura Municipal)

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01/2024 - CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora de Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 82,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 15,0840
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4500	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						R\$ 28,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 12,43
VALOR BDI (28,42%):						R\$ 8,06
VALOR COM BDI:						R\$ 36,43

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16520000	R\$ 149,4500	R\$ 27,5800
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 27,5800
VALOR:						R\$ 27,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 2,71
VALOR BDI (28,42%):						R\$ 7,87
VALOR COM BDI:						R\$ 35,55

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

Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03630000	R\$ 25,1800	R\$ 0,9065
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,9065
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 53,7085	R\$ 1,7931
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 54,5813	R\$ 2,4416
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4562	R\$ 5,0182
TOTAL Material:						R\$ 9,5429
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4500	R\$ 20,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700
VALOR:						R\$ 40,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 20,14
VALOR BDI (28,42%):						R\$ 11,52
VALOR COM BDI:						R\$ 52,04

C0843 CONCRETO PAVIM., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9765
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 17,9765
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86650000	R\$ 53,7085	R\$ 46,5099
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 64,5813	R\$ 40,4525
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4562	R\$ 159,2139
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 64,5813	R\$ 13,4975
TOTAL Material:						R\$ 269,7637
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 110,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 388,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 83,74
VALOR BDI (28,42%):						R\$ 110,41
VALOR COM BDI:						R\$ 498,91

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,3625	R\$ 5,0169
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,6222	R\$ 0,2724
TOTAL Material:						R\$ 5,4593
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,1000	R\$ 1,4480
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4808
VALOR:						R\$ 8,92



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASENTAMENTO CHE GUEYARA, AÇUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMINS NO MUNICÍPIO DE OURÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DESCRIÇÃO: -

PREFEITURA: OURÁ (Prefeitura Municipal)

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01/2024 - CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 2,20
 VALOR BDI (28,42%): R\$ 2,54
 VALOR COM BDI: R\$ 11,46

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,5200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 19,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
VALOR:					R\$ 139,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 104,55
VALOR BDI (28,42%):					R\$ 45,21
VALOR COM BDI:					R\$ 204,29

C5024 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	R\$ 4,9050	R\$ 2,5529
19503 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 20,1327	R\$ 23,1529
19506 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 23,6348	R\$ 27,1800
19509 PRIMER EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,3682	R\$ 2,5473
TOTAL Material:					R\$ 55,4328

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 26,7400
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,6520
VALOR:					R\$ 99,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 27,88
VALOR BDI (28,42%):					R\$ 28,16
VALOR COM BDI:					R\$ 127,24

C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 659,8200	R\$ 116,7678
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 34,0500	R\$ 17,7060
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 49,9200	R\$ 5,8704
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 636,2300	R\$ 37,6781
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,1600	R\$ 5,8032
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,8700	R\$ 46,8700
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3900	R\$ 3,7566
C2127 REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,5500	R\$ 13,3068
TOTAL Serviço:					R\$ 251,7657
VALOR:					R\$ 251,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 114,05
VALOR BDI (28,42%):					R\$ 71,55
VALOR COM BDI:					R\$ 323,32

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,0364	R\$ 0,6519
11489 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,7124	R\$ 0,9855
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4498	R\$ 0,1125
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,2627	R\$ 2,4252
TOTAL Material:					R\$ 4,1751

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 20,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 10,36



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ARSENTAMENTO CHE GUEVARA, AÇUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAJADA DOS FIRMOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO: -

PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01/2024 - CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 06 (SEIS) MESES

SERVIÇOS:

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora de Abertura: 08:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.42%): R\$ 5,83
 VALOR COM BDI: R\$ 26,35

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	R\$ 1,0384	R\$ 0,3912
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	R\$ 20,4861	R\$ 3,2778
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	R\$ 1,3752	R\$ 0,4126
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 19,5153	R\$ 2,3216
TOTAL Material:					R\$ 6,3932

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 24,1800	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,5080
VALOR:					R\$ 40,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 21,97
VALOR BDI (28.42%):					R\$ 11,63
VALOR COM BDI:					R\$ 52,54

C2888 PINTURA LOGOTIPO CAGEÇE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1.87000000	R\$ 0,4498	R\$ 0,7512
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0.50000000	R\$ 10,3908	R\$ 5,1954
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3.42000000	R\$ 12,7942	R\$ 43,4404
TOTAL Material:					R\$ 49,3850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5.00000000	R\$ 19,1000	R\$ 95,5000
12395 PINTOR	SEINFRA	H	5.00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 216,3000
VALOR:					R\$ 265,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 137,34
VALOR BDI (28.42%):					R\$ 75,51
VALOR COM BDI:					R\$ 341,21

C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 2,1013	R\$ 8,4052
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1.23000000	R\$ 20,8459	R\$ 25,6405
12333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6.12000000	R\$ 5,9569	R\$ 36,4582
12336 FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20.41000000	R\$ 5,8661	R\$ 120,4000
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1.25000000	R\$ 22,1633	R\$ 27,7041
TOTAL Material:					R\$ 218,6066

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8.00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10.00000000	R\$ 24,1600	R\$ 241,6000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 24,1800	R\$ 7,2480
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 25,0000	R\$ 75,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 476,6480
VALOR:					R\$ 695,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 302,25
VALOR BDI (28.42%):					R\$ 197,59
VALOR COM BDI:					R\$ 892,64

C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0.20000000	R\$ 7,4413	R\$ 1,4883
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 21,1801	R\$ 8,4720
11962 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0.60000000	R\$ 9,9261	R\$ 5,9557
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2.70000000	R\$ 14,9340	R\$ 40,3218
TOTAL Material:					R\$ 56,0578

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,3200
VALOR:					R\$ 104,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 30,19
VALOR BDI (28.42%):					R\$ 29,66
VALOR COM BDI:					R\$ 134,04

C4208 PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

1045

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASSENTAMENTO GHE GUEVARA, ACUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMINDOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO:
 PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 07/2024-01/2024 - CR

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
 DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0393 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CELULA FOTOELETRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,4300	R\$ 122,4300
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 711,2800	R\$ 711,2800
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 31,9600	R\$ 639,2000
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. PARA-RAIO H=3M Ø=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 712,5400	R\$ 712,5400
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,2700	R\$ 124,2700
C2096 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/ TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,6300	R\$ 157,6300
TOTAL Serviço:					R\$ 2.467,32
VALOR:					R\$ 2.467,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 836,90
VALOR BDI (28,42%):					R\$ 701,21
VALOR COM BDI:					R\$ 3.165,53

C3512 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737 ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 2,8800
10771 TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,0400

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	24,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 466,4300
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 579,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	R\$ 19,4800	R\$ 1.329,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.385,3900

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833 CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.526,5500	R\$ 50,5910
TOTAL Serviço:					R\$ 50,5910
VALOR:					R\$ 2.422,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 1.658,02
VALOR BDI (28,42%):					R\$ 688,61
VALOR COM BDI:					R\$ 3.111,80

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) (H)					
Genl	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAÚTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAÚTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,6100	R\$ 43,6100
12761 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
12702 JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Genl:					R\$ 145,5072
VALOR:					R\$ 145,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 14,62
VALOR BDI (16,32%):					R\$ 23,75
VALOR COM BDI:					R\$ 169,26

C1999 PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIJLHINO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 76,8421	R\$ 3,0384
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,1742	R\$ 21,0286
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4562	R\$ 0,0684
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 18,5840	R\$ 6,1327
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 84,8361	R\$ 84,8361
TOTAL Material:					R\$ 112,0221
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,4800	R\$ 4,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2910
VALOR:					R\$ 149,33
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 23,47
VALOR BDI (28,42%):					R\$ 42,44
VALOR COM BDI:					R\$ 191,77

C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBUÇO NAS 2 FACES (M)					
--	--	--	--	--	--

1046

SERVICO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ABSENTAMENTO CHE QUEVARA, ACUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS FERMINOS NO MUNICIPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO: -

PREFEITURA: OCARA (Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702/01/2024 - DE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora de Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 18 B/WG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 3,5846	R\$ 4,0536
0102 ARAME GALVANIZADO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 10,1461	R\$ 0,3757
12327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 27,5210	R\$ 14,5189
TOTAL Material:					R\$ 18,6882

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,4500	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,1440

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8); C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 487,2700	R\$ 58,4724
C0073 ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (5x15x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 56,5000	R\$ 39,5500
C0077 ALVENARIA DE TUDOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 179,5400	R\$ 35,9080
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 6,6200	R\$ 9,9300
C0638 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 346,0000	R\$ 5,5360
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 25,2500	R\$ 45,4500
TOTAL Serviço:					R\$ 198,4288
VALOR:					R\$ 268,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 131,23
VALOR BDI (28,42%):					R\$ 76,24
VALOR COM BDI:					R\$ 344,50

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2862 LASTRO DE BRITA (M3)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,5913	R\$ 74,2785
10290 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,5913	R\$ 74,2785
TOTAL Material:					R\$ 74,2685

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,4500	R\$ 38,9000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 111,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 24,79
VALOR BDI (28,42%):					R\$ 31,60
VALOR COM BDI:					R\$ 142,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4843 CAIXA EM ALVENARIA TUDOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 56,5000	R\$ 100,5700
C0073 ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (5x15x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 56,5000	R\$ 100,5700
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 5,5200	R\$ 10,1916
C1605 LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 123,8000	R\$ 4,9520
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 46,3400	R\$ 84,8022
TOTAL Serviço:					R\$ 202,4328
VALOR:					R\$ 202,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 107,86
VALOR BDI (28,42%):					R\$ 57,53
VALOR COM BDI:					R\$ 259,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	38,00000000	R\$ 9,52	R\$ 321,12
C3403 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 527,72	R\$ 10,55
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,86000000	R\$ 5,52	R\$ 21,35
C0842 CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,45000000	R\$ 301,61	R\$ 135,81
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,21000000	R\$ 48,50	R\$ 107,11
C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	2,25000000	R\$ 40,52	R\$ 91,17
C2620 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,80000000	R\$ 25,55	R\$ 45,99

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASENTAMENTO CHE QUEVARA, AÇUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMIDOS NO MUNICÍPIO DE D. CARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO: -
 PREFEITURA: D. CARA / Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01/2024 - DE
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
 DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3028 REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, SEINFRA, M2, 3,66000000, R\$ 47,72, R\$ 194,20

TOTAL Serviço: R\$ 982,30
 VALOR: R\$ 962,30
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 379,50
 VALOR BDI (28,42%): R\$ 273,49
 VALOR COM BDI: R\$ 1.235,79

C4207 INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm (UN)

Equipamento Custo Horário						
ID	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 11,6400	R\$ 11,6400
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 11,6400

Mão de Obra

ID	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 611,2000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 435,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 997,7600
VALOR:						R\$ 1.059,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 649,42
VALOR BDI (28,42%):						R\$ 301,74
VALOR COM BDI:						R\$ 1.360,74

C6074 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 53,7085	R\$ 2,2187
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8169	R\$ 5,0566
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4592	R\$ 2,8235
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,3406	R\$ 16,0082
TOTAL Material:						R\$ 24,8689

Mão de Obra

ID	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 36,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4000	R\$ 33,8560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064
VALOR:						R\$ 95,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 45,45
VALOR BDI (28,42%):						R\$ 27,02
VALOR COM BDI:						R\$ 122,10

I3080 ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100 (UN)

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13080	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,3100	R\$ 81,3100
TOTAL Material:						R\$ 81,3100
VALOR:						R\$ 81,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):						R\$ 13,27
VALOR COM BDI:						R\$ 94,58

I0933 CURVA AÇO GALVANIZADO 4" (UN)

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 431,0200	R\$ 431,0200
TOTAL Material:						R\$ 431,0200
VALOR:						R\$ 431,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):						R\$ 70,34
VALOR COM BDI:						R\$ 501,36

I2224 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" (M)

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,4600	R\$ 74,4600
TOTAL Material:						R\$ 74,4600
VALOR:						R\$ 74,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):						R\$ 12,15
VALOR COM BDI:						R\$ 86,61

I1796 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4) (UN)

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 437,8900	R\$ 437,8900
TOTAL Material:						R\$ 437,8900
VALOR:						R\$ 437,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):						R\$ 71,46

1048

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASENTAMENTO CRÊ QUEVARA ACUDE, SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMINOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO.
 DESCRIÇÃO: -
 PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01.2024 - CE
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
 DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 509,35

11542 NIPLÉ DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11542 NIPLÉ DUPLO AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,0700	R\$ 101,0700
TOTAL Material:					R\$ 101,0700
VALOR:					R\$ 101,07
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):					R\$ 16,49
VALOR COM BDI:					R\$ 117,56

11432 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11432 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,7000	R\$ 96,7000
TOTAL Material:					R\$ 96,7000
VALOR:					R\$ 96,70
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):					R\$ 15,78
VALOR COM BDI:					R\$ 112,48

16700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/ PARAFUSOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/ PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9000	R\$ 32,9000
TOTAL Material:					R\$ 32,9000
VALOR:					R\$ 32,90
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):					R\$ 5,37
VALOR COM BDI:					R\$ 38,27

11390 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11390 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,3500	R\$ 109,3500
TOTAL Material:					R\$ 109,3500
VALOR:					R\$ 109,35
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):					R\$ 17,85
VALOR COM BDI:					R\$ 127,20

11432 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11432 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,7000	R\$ 96,7000
TOTAL Material:					R\$ 96,7000
VALOR:					R\$ 96,70
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):					R\$ 15,78
VALOR COM BDI:					R\$ 112,48

10933 CURVA AÇO GALVANIZADO 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10933 CURVA AÇO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 431,0200	R\$ 431,0200
TOTAL Material:					R\$ 431,0200
VALOR:					R\$ 431,02
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):					R\$ 70,34
VALOR COM BDI:					R\$ 501,36

11954 TE AÇO GALVANIZADO DE 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11954 TE AÇO GALVANIZADO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,1300	R\$ 223,1300
TOTAL Material:					R\$ 223,1300
VALOR:					R\$ 223,13
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):					R\$ 36,41
VALOR COM BDI:					R\$ 259,54

11804 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11804 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,1600	R\$ 210,1600
TOTAL Material:					R\$ 210,1600
VALOR:					R\$ 210,16

1049
CSB

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ABSEN - AMÊNTO CHE GUEVARA, ACUDE SÃO JOSÉ, BERNHOLEIRA E LAGOA DOS FIRMINDOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO: -

PREFEITURA: OCARA (Prefeitura Municipal)

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702/01/2024 - CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora de Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (16,32%): R\$ 34,30
 VALOR COM BDI: R\$ 244,45

11432 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11432 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	UN	1,00000000	R\$ 96,7000	R\$ 96,7000
TOTAL Material:				R\$ 96,7000
VALOR:				R\$ 96,70
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):				R\$ 15,78
VALOR COM BDI:				R\$ 112,48

18666 HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18666 HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO	UN	1,00000000	R\$ 2.408,8400	R\$ 2.408,8400
TOTAL Material:				R\$ 2.408,8400
VALOR:				R\$ 2.408,84
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):				R\$ 393,12
VALOR COM BDI:				R\$ 2.801,96

12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	M	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
TOTAL Material:				R\$ 1,9900
VALOR:				R\$ 1,99
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):				R\$ 0,32
VALOR COM BDI:				R\$ 2,31

13118 EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 100 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13118 EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 100	UN	1,00000000	R\$ 100,2000	R\$ 100,2000
TOTAL Material:				R\$ 100,2000
VALOR:				R\$ 100,20
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):				R\$ 16,35
VALOR COM BDI:				R\$ 116,55

14066 REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 75 PN10 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14066 REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 75 PN10	UN	1,00000000	R\$ 347,9300	R\$ 347,9300
TOTAL Material:				R\$ 347,9300
VALOR:				R\$ 347,93
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):				R\$ 56,78
VALOR COM BDI:				R\$ 404,71

16428 ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16428 ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:				R\$ 10,7000
VALOR:				R\$ 10,70
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):				R\$ 1,75
VALOR COM BDI:				R\$ 12,45

16419 ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16419 ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 8,5100	R\$ 8,5100
TOTAL Material:				R\$ 8,5100
VALOR:				R\$ 8,51
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):				R\$ 1,39
VALOR COM BDI:				R\$ 9,90

14241 PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14241 PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	1,00000000	R\$ 7,5300	R\$ 7,5300
TOTAL Material:				R\$ 7,5300
VALOR:				R\$ 7,5300
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):				R\$ 1,39
VALOR COM BDI:				R\$ 8,92



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASSENTAMENTO CHE GUEVARA, AÇUDE SÃO JOSÉ, BERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMINDOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO:
 PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01.2024 - CE
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
 DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 7.5300
 VALOR: R\$ 7,53
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (16,32%): R\$ 1,23
 VALOR COM BDI: R\$ 8,76

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16068 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M (UN)	1.00000000	UN	R\$ 431,1700	R\$ 431,1700

TOTAL Material: R\$ 431,1700
 VALOR: R\$ 431,17
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (16,32%): R\$ 70,37
 VALOR COM BDI: R\$ 501,54

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16090 TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FURDS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)	1,00000000	UN	R\$ 827,0200	R\$ 827,0200

TOTAL Material: R\$ 827,0200
 VALOR: R\$ 827,02
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (16,32%): R\$ 134,97
 VALOR COM BDI: R\$ 961,99

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	0,00500000	H	R\$ 19,1300	R\$ 0,09565
12445 TOPOGRAFO	0,00500000	H	R\$ 31,5200	R\$ 0,1576

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,2531
 VALOR: R\$ 0,25
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 0,16
 VALOR BDI (28,42%): R\$ 0,07
 VALOR COM BDI: R\$ 0,32

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	0,07000000	H	R\$ 95,1100	R\$ 6,6577
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	0,07500000	H	R\$ 117,0200	R\$ 8,7765
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	0,07000000	H	R\$ 27,5800	R\$ 1,9305

TOTAL Equipamento Custo: R\$ 16,8648

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	0,13000000	H	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,3958
 VALOR: R\$ 19,06
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 4,69
 VALOR BDI (28,42%): R\$ 5,42
 VALOR COM BDI: R\$ 24,48

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	0,04500000	H	R\$ 23,4800	R\$ 1,0559
12543 SERVENTE	0,04500000	H	R\$ 18,4600	R\$ 0,8307

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,8873

Serviço	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km.	1,00000000	M	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600

TOTAL Serviço: R\$ 0,3600
 VALOR: R\$ 2,27
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 1,35
 VALOR BDI (28,42%): R\$ 0,65
 VALOR COM BDI: R\$ 2,92

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	0,01110000	H	R\$ 1,0900	R\$ 0,0121
10760 PLOTTER (CHP)	0,00030000	H	R\$ 8,1200	R\$ 0,0024
10786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	0,00430000	H	R\$ 50,4400	R\$ 0,2169

TOTAL Equipamento Custo: R\$ 0,2560

1051

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASSENTAMENTO CHE GUEVARA, ACUDE SÃO JOSÉ, BERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMINDOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO: -
 PREPEDITURA: OCARA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01.2024 - CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
 DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora de Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857 COPIA HELIOGRAFICA		M2	0,00500000	R\$ 10,6288	R\$ 0,0531
12385 PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g		M2	0,01700000	R\$ 6,1497	R\$ 0,1045
TOTAL Material:					R\$ 0,1576

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE		H	0,00600000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1146
12293 DESENHISTA (EM CAD/CAD/CAGECE)		H	0,00100000	R\$ 29,2400	R\$ 0,0292
12384 OPERADOR DE COMPUTADOR		H	0,01110000	R\$ 20,4200	R\$ 0,2260
12445 TOPOGRAFO		H	0,00600000	R\$ 31,5200	R\$ 0,1891
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5929
VALOR:					R\$ 1,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,41
VALOR BDI (28,42%):					R\$ 0,29
VALOR COM BDI:					R\$ 1,30

13113 CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13113 CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50		UN	1,00000000	R\$ 66,3700	R\$ 66,3700
TOTAL Material:					R\$ 66,3700
VALOR:					R\$ 66,37
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):					R\$ 10,83
VALOR COM BDI:					R\$ 77,20

13142 TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13142 TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50		UN	1,00000000	R\$ 28,4000	R\$ 28,4000
TOTAL Material:					R\$ 28,4000
VALOR:					R\$ 28,40
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):					R\$ 4,63
VALOR COM BDI:					R\$ 33,03

13099 CAP PBA DN 50 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13099 CAP PBA DN 50		UN	1,00000000	R\$ 11,0100	R\$ 11,0100
TOTAL Material:					R\$ 11,0100
VALOR:					R\$ 11,01
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):					R\$ 1,80
VALOR COM BDI:					R\$ 12,81

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150
VALOR:					R\$ 4,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 3,10
VALOR BDI (28,42%):					R\$ 1,31
VALOR COM BDI:					R\$ 5,93

C0583 CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)		H	0,01110000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0118
10760 PLOTTER (CHP)		H	0,00030000	R\$ 8,1200	R\$ 0,0024
10785 VEICULO UTILITARIO KOMB (CHP)		H	0,00400000	R\$ 60,4400	R\$ 0,2416
TOTAL Equipamento Custo:					R\$ 0,2560

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857 COPIA HELIOGRAFICA		M2	0,00500000	R\$ 10,6288	R\$ 0,0531
12385 PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g		M2	0,01700000	R\$ 6,1497	R\$ 0,1045
TOTAL Material:					R\$ 0,1576

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE		H	0,00600000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1146
12293 DESENHISTA (EM CAD/CAD/CAGECE)		H	0,00100000	R\$ 29,2400	R\$ 0,0292
12384 OPERADOR DE COMPUTADOR		H	0,01110000	R\$ 20,4200	R\$ 0,2260
12445 TOPOGRAFO		H	0,00600000	R\$ 31,5200	R\$ 0,1891
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5929
VALOR:					R\$ 1,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,41
VALOR BDI (28,42%):					R\$ 0,29



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ARRENTAMENTO CHE GUEVARA, ACUDE, SÃO JOSÉ, BERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMINDOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO: -

PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01.2024 - CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora de Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 1,30

Material							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
13161 TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 100 (NBR-5647) (M)							
13161	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,1100	R\$ 38,1100		
					TOTAL Material:	R\$ 38,1100	
					VALOR:	R\$ 38,11	
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
					VALOR BDI (16,32%):	R\$ 6,22	
					VALOR COM BDI:	R\$ 44,33	
13112 CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)							
13112	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 247,2700	R\$ 247,2700		
					TOTAL Material:	R\$ 247,2700	
					VALOR:	R\$ 247,27	
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
					VALOR BDI (16,32%):	R\$ 40,35	
					VALOR COM BDI:	R\$ 287,62	
13144 TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100 (UN)							
13144	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,2600	R\$ 101,2600		
					TOTAL Material:	R\$ 101,2600	
					VALOR:	R\$ 101,26	
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
					VALOR BDI (16,32%):	R\$ 16,53	
					VALOR COM BDI:	R\$ 117,79	
15057 REGISTRO GAVETA PI PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN10 (UN)							
15057	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.081,5700	R\$ 1.081,5700		
					TOTAL Material:	R\$ 1.081,5700	
					VALOR:	R\$ 1.081,57	
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
					VALOR BDI (16,32%):	R\$ 176,51	
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.258,08	
13140 REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50 (UN)							
13140	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1000	R\$ 13,1000		
					TOTAL Material:	R\$ 13,1000	
					VALOR:	R\$ 13,10	
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
					VALOR BDI (16,32%):	R\$ 2,14	
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,24	
13101 CAP PBA DN 100 (UN)							
13101	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9200	R\$ 36,9200		
					TOTAL Material:	R\$ 36,9200	
					VALOR:	R\$ 36,92	
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
					VALOR BDI (16,32%):	R\$ 6,03	
					VALOR COM BDI:	R\$ 42,95	
15055 REGISTRO GAVETA PI PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)							
15055	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 406,5300	R\$ 406,5300		
					TOTAL Material:	R\$ 406,5300	
					VALOR:	R\$ 406,53	
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
					VALOR BDI (16,32%):	R\$ 66,36	
					VALOR COM BDI:	R\$ 472,89	
C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)							
Equipamento Custo Horário							
10786	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 60,4400	R\$ 9,0660		
					TOTAL Equipamento Custo:	R\$ 9,0660	
					FORTE:	R\$ 9,0660	
					UNID:	H	
					COEFICIENTE:	0,15000000	
					PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 60,4400	
					TOTAL:	R\$ 9,0660	



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASSENTAMENTO CHE GUEVARA, ACUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO: -

PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702 01 2024 - CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"

SEINFRA UN 0,05000000 R\$ 5,9477 R\$ 0,2624

TOTAL Material: R\$ 0,2624

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,90000000	R\$ 23,4900	R\$ 21,1320
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 32,2080

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	M3	0,01300000	R\$ 349,0000	R\$ 4,5370
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. RFUNDAÇÕES JTL 5 X	M2	0,05000000	R\$ 98,3300	R\$ 4,9165
TOTAL Serviço:				R\$ 9,4535
VALOR:				R\$ 6,6219
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 48,19
VALOR BDI (28,42%):				R\$ 24,37
VALOR COM BDI:				R\$ 13,70
VALOR COM BDI:				R\$ 61,89

C2919 RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,04000000	R\$ 23,4900	R\$ 0,9392
12543 SERVENTE	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,6776

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,18000000	R\$ 49,5000	R\$ 8,9100
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,18000000	R\$ 26,5500	R\$ 4,7790
TOTAL Serviço:				R\$ 13,6890
VALOR:				R\$ 15,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 9,53
VALOR BDI (28,42%):				R\$ 4,34
VALOR COM BDI:				R\$ 19,60

12899 ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12899 ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
TOTAL Material:				R\$ 1,7100
VALOR:				R\$ 1,71
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):				R\$ 0,28
VALOR COM BDI:				R\$ 1,99

12904 COLAR DE TOMADA PVC C/TRAÇAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12904 COLAR DE TOMADA PVC C/TRAÇAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,3200
TOTAL Material:				R\$ 8,3200
VALOR:				R\$ 8,32
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):				R\$ 1,36
VALOR COM BDI:				R\$ 9,68

12908 COLAR DE TOMADA PVC C/TRAÇAS SAÍDA ROSC. DN 100 x 3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12908 COLAR DE TOMADA PVC C/TRAÇAS SAÍDA ROSC. DN 100 x 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 13,9500	R\$ 13,9500
TOTAL Material:				R\$ 13,9500
VALOR:				R\$ 13,95
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):				R\$ 2,28
VALOR COM BDI:				R\$ 16,23

12961 TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12961 TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
TOTAL Material:				R\$ 2,1500
VALOR:				R\$ 2,15
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI (16,32%):				R\$ 0,35
VALOR COM BDI:				R\$ 2,50

18384 KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P003 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

10524

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASENTAMENTO CHE GUEVARA, ACUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS PIRMENOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO: -

PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01.2024 - CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18384 KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - PIGS (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,1700	R\$ 34,1700

TOTAL Material: R\$ 34,1700
 VALOR: R\$ 34,17
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (16,32%): R\$ 5,58
 VALOR COM BDI: R\$ 39,75

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1900	R\$ 60,1900

TOTAL Material: R\$ 60,1900
 VALOR: R\$ 60,19
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (16,32%): R\$ 9,82
 VALOR COM BDI: R\$ 70,01

gouv.br
 Documento assinado digitalmente
 LEDA SIQUEIRA BESSA FAÇANHA
 Data: 17/07/2024 12:23:31 -0500
 Verifique em: <https://validar.it.gov.br>

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.392-04
 Crea nº 13627D
 Sócia Administradora
 Engenheira Civil

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASSENTAMENTO CHZ GUEVARA, AÇUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMINDOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DESCRIÇÃO: -

PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01.2024 - DE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31900000	R\$ 53,7085	R\$ 17,1762
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,6165	R\$ 31,9956
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,4562	R\$ 23,6631
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,3020	R\$ 240,0900
TOTAL Material:					R\$ 312,9277

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7858
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 346,9058
VALOR:					R\$ 659,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 226,01
VALOR BDI (28.42%):					R\$ 187,62
VALOR COM BDI:					R\$ 847,34

C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11500 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,7745	R\$ 83,6907
TOTAL Material:					R\$ 83,6907

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,0200

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 445,2100	R\$ 133,5630
TOTAL Serviço:					R\$ 133,5630
VALOR:					R\$ 467,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 199,40
VALOR BDI (28.42%):					R\$ 132,80
VALOR COM BDI:					R\$ 600,07

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,7085	R\$ 0,8056
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5189	R\$ 1,1415
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4562	R\$ 0,9945
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3406	R\$ 8,5150
TOTAL Material:					R\$ 11,6599

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR:					R\$ 56,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 28,98
VALOR BDI (28.42%):					R\$ 16,06
VALOR COM BDI:					R\$ 72,56

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 53,7085	R\$ 1,6327
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5169	R\$ 2,3655
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,4562	R\$ 2,0757
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3020	R\$ 25,3680
TOTAL Material:					R\$ 31,8833

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8070
VALOR:					R\$ 104,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 47,08

1056

2

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASSENTAMENTO CHE GUEVARA, ACUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMADOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO:

PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01.2024 - CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (28.42%): R\$ 29,76
 VALOR COM BDI: R\$ 134,44

C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,06930000	R\$ 53,7085	R\$ 3,7220
10441 CAL HIDRATADA	KG	10,37000000	R\$ 0,5159	R\$ 5,3075
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	10,37000000	R\$ 0,4582	R\$ 4,7305
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,00000000	R\$ 0,3020	R\$ 48,0180
TOTAL Material:				R\$ 62,8681

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 60,4000
12543 SERVENTE	H	3,07000000	R\$ 18,4600	R\$ 56,6722
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 117,0722
VALOR:				R\$ 179,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 76,76
VALOR BDI (28.42%):				R\$ 51,14
VALOR COM BDI:				R\$ 231,08

C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CELULA FOTOELÉTRICA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090 APARELHO SINALIZADOR OBSTÁCULOS	UN	1,00000000	R\$ 55,8419	R\$ 55,8419
10272 BRAÇADEIRA FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,00000000	R\$ 1,7157	R\$ 1,7157
TOTAL Material:				R\$ 57,5576

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 13,1000	R\$ 20,6500
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 64,8750
VALOR:				R\$ 122,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 41,18
VALOR BDI (28.42%):				R\$ 34,79
VALOR COM BDI:				R\$ 157,22

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 53,7085	R\$ 65,3095
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	R\$ 0,4582	R\$ 221,7130
TOTAL Material:				R\$ 287,0227

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 599,0270
VALOR:				R\$ 896,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 402,15
VALOR BDI (28.42%):				R\$ 251,82
VALOR COM BDI:				R\$ 1.137,87

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 53,7085	R\$ 65,3095
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	R\$ 0,4582	R\$ 166,5130
TOTAL Material:				R\$ 231,8225

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 599,0270
VALOR:				R\$ 830,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 402,15
VALOR BDI (28.42%):				R\$ 236,13
VALOR COM BDI:				R\$ 1.066,98

C0206 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 53,7085	R\$ 65,3095

1057

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASSENTAMENTO CHE GUEVARA, ACUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS FERMINOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO:
 PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01.2024 - CE
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES
 DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,6169	R\$ 112,2768
10935	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,4162	R\$ 75,9284
TOTAL Material:						R\$ 188,2052

Mão de Obra	12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 184,8000
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 184,8000
VALOR:							R\$ 446,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):							R\$ 123,93
VALOR BDI (28,42%):							R\$ 126,63
VALOR COM BDI:							R\$ 571,74

Material	10163	AÇO CA 50	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,5625	R\$ 5,2469
	10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,6222	R\$ 0,2124
TOTAL Material:							R\$ 5,4593

Mão de Obra	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
	10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1800	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 3,4608
VALOR:							R\$ 8,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):							R\$ 2,20
VALOR BDI (28,42%):							R\$ 2,54
VALOR COM BDI:							R\$ 11,46

Material	10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 42,3261	R\$ 126,9843
	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8185	R\$ 5,4558
	11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2 40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 52,6932	R\$ 158,0796
	12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 46,5435	R\$ 139,6305
TOTAL Material:							R\$ 430,1502

Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 124,1500
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 156,9750
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 281,1250
VALOR:							R\$ 711,28
VALOR ENCARGOS (84,44%):							R\$ 178,47
VALOR BDI (28,42%):							R\$ 202,15
VALOR COM BDI:							R\$ 913,43

Material	12712	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,96910000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9691
	12702	JUROS	SEINFRA	H	0,18170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1817
	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,50480000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5048
TOTAL Geral:							R\$ 22,9356
VALOR:							R\$ 22,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):							R\$ 13,14
VALOR BDI (28,42%):							R\$ 6,52
VALOR COM BDI:							R\$ 29,46

Material	12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
	12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:							R\$ 25,1769
VALOR:							R\$ 25,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):							R\$ 13,14
VALOR BDI (28,42%):							R\$ 7,16
VALOR COM BDI:							R\$ 32,34



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASSENTAMENTO CHE GUEVARA, AÇUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LACOA DOS FIRMINDOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO:

PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.D1.7024 - CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 08:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3403 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 348,0000	R\$ 348,0000
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PIFUNGAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 69,8300	R\$ 279,7200
TOTAL Serviço:						R\$ 627,7200
VALOR:						R\$ 627,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 226,57
VALOR BDI (28,42%):						R\$ 178,40
VALOR COM BDI:						R\$ 806,12

10686 BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP) (H)

General	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7910
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,14990000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1499
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,58290000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5829
TOTAL Geral:						R\$ 1,5238
VALOR:						R\$ 1,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (28,42%):						R\$ 0,43
VALOR COM BDI:						R\$ 1,95

C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 22,4332	R\$ 22,8819
TOTAL Material:						R\$ 22,8819

Mão de Obra

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 31,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 6,76
VALOR BDI (28,42%):						R\$ 9,08
VALOR COM BDI:						R\$ 41,04

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

General	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,7300	R\$ 31,7300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
TOTAL Geral:						R\$ 61,8350
VALOR:						R\$ 61,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 12,02
VALOR BDI (28,42%):						R\$ 17,57
VALOR COM BDI:						R\$ 79,41

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

General	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,9100	R\$ 24,9100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
TOTAL Geral:						R\$ 62,8492
VALOR:						R\$ 62,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 14,62
VALOR BDI (28,42%):						R\$ 17,86
VALOR COM BDI:						R\$ 80,71

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

General	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASSENTAMENTO CHE GUEVARA AÇUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO: -

PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01.2024 - CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,6100	R\$ 43,6100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66460000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:						R\$ 149,4563
VALOR:						R\$ 149,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 14,82
VALOR BDI (28,42%):						R\$ 42,40
VALOR COM BDI:						R\$ 191,94

10703 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Geral						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,6100	R\$ 43,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32660000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 1,0000	R\$ 41,1886
TOTAL Geral:						R\$ 148,0943
VALOR:						R\$ 148,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 14,62
VALOR BDI (28,42%):						R\$ 42,09
VALOR COM BDI:						R\$ 190,18

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) (H)

Geral						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC EQUIP C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,6100	R\$ 43,6100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:						R\$ 145,5072
VALOR:						R\$ 145,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 14,62
VALOR BDI (28,42%):						R\$ 41,35
VALOR COM BDI:						R\$ 186,86

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Geral						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,6100	R\$ 43,6100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5654
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,6533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480
TOTAL Geral:						R\$ 157,6867
VALOR:						R\$ 157,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 14,62
VALOR BDI (28,42%):						R\$ 44,82
VALOR COM BDI:						R\$ 202,51

C0718 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km (M)

Equipamento Custo Horário						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 148,0900	R\$ 0,5924
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,5924
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 18,4500	R\$ 0,0554
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,65
VALOR:						R\$ 0,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,10
VALOR BDI (28,42%):						R\$ 0,18



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASSENTAMENTO CHE GUEVARA, ACUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMINDOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO: -

PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01.2024 - CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: R\$ 0,83

C0719 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 146,0900	R\$ 0,2895
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,8885
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0923
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0923
VALOR:					R\$ 0,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,15
VALOR BDI (28,42%):					R\$ 0,28
VALOR COM BDI:					R\$ 1,26

C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00130000	R\$ 148,0500	R\$ 0,1925
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,1925
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1846
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1846
VALOR:					R\$ 0,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,15
VALOR BDI (28,42%):					R\$ 0,11
VALOR COM BDI:					R\$ 0,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 53,7085	R\$ 0,3275
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4562	R\$ 1,1086
TOTAL Material:					R\$ 1,4362
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
VALOR:					R\$ 6,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 3,37
VALOR BDI (28,42%):					R\$ 1,88
VALOR COM BDI:					R\$ 8,50

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
TOTAL Geral:					R\$ 47,2246
VALOR:					R\$ 47,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 13,14
VALOR BDI (28,42%):					R\$ 13,42
VALOR COM BDI:					R\$ 60,64

I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,0000	R\$ 38,0000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10,56190000	R\$ 1,0000	R\$ 10,5619
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,52060000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5206
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,73850000	R\$ 1,0000	R\$ 11,7385

1061



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASSENTAMENTO CHE GUEVARA, AÇUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMINDOS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO: -

PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01.2024 - CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Geral: R\$ 85,1080
 VALOR: R\$ 85,11
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,14
 VALOR BDI (28.42%): R\$ 24,19
 VALOR COM BDI: R\$ 109,30

10731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP) (H)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,83290000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8329
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,12490000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1249
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,10410000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1041
TOTAL Geral:						R\$ 1,0619
VALOR:						R\$ 1,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (28.42%):						R\$ 0,30
VALOR COM BDI:						R\$ 1,36

C0833 CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10681	BETONEIRA ELÉTRICA 320L (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,9400	R\$ 22,9400
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
TOTAL Equipamento Custo:						R\$ 24,7200
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST INICIAL/FINAL P/GRAUT	SEINFRA	KG	1,500,00000000	R\$ 1,3322	R\$ 1,998,3000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 64,5813	R\$ 32,2907
TOTAL Material:						R\$ 2,027,5907
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 332,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 477,2400
VALOR:						R\$ 2,629,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 326,78
VALOR BDI (28.42%):						R\$ 718,50
VALOR COM BDI:						R\$ 3,248,45

C0838 CONCRETO P/IVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1900	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo:						R\$ 17,9785
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 53,7085	R\$ 49,3957
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4562	R\$ 134,1228
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 64,5813	R\$ 53,5900
TOTAL Material:						R\$ 219,2605
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 348,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 83,74
VALOR BDI (28.42%):						R\$ 98,90
VALOR COM BDI:						R\$ 446,90

C0840 CONCRETO P/IVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1900	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo:						R\$ 17,9785
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 53,7085	R\$ 47,5532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4562	R\$ 134,1228
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 64,5813	R\$ 53,5900
TOTAL Material:						R\$ 235,7630



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASSENTAMENTO CHE GUEVARA, AÇUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMINGS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO: -

PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01.2024 - CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 08:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 110,7600
-------	----------	---------	---	------------	-------------	--------------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 110,7600

VALOR: R\$ 364,50

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 83,74

VALOR BDI (28.42%): R\$ 103,59

VALOR COM BDI: R\$ 468,09

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

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
-------	-------------------------------	---------	---	------------	-------------	-------------

TOTAL Equipamento Custo: R\$ 17,9785

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

10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 53,7085	R\$ 45,7972
-------	-------------	---------	----	------------	-------------	-------------

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,4562	R\$ 152,2852
-------	------------------	---------	----	--------------	------------	--------------

11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83500000	R\$ 64,5813	R\$ 53,9500
-------	----------	---------	----	------------	-------------	-------------

TOTAL Material: R\$ 253,0704

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 110,7600
-------	----------	---------	---	------------	-------------	--------------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 110,7600

VALOR: R\$ 381,81

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 83,74

VALOR BDI (28.42%): R\$ 108,51

VALOR COM BDI: R\$ 490,32

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

10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 53,7085	R\$ 1,3051
-------	-------------	---------	----	------------	-------------	------------

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,8169	R\$ 1,9588
-------	---------------	---------	----	------------	------------	------------

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,4562	R\$ 1,4781
-------	------------------	---------	----	------------	------------	------------

TOTAL Material: R\$ 4,7820

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

12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 14,4960
-------	----------	---------	---	------------	-------------	-------------

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4500	R\$ 14,7600
-------	----------	---------	---	------------	-------------	-------------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,2560

VALOR: R\$ 34,05

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 18,98

VALOR BDI (28.42%): R\$ 9,68

VALOR COM BDI: R\$ 43,73

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4500	R\$ 48,9190
-------	----------	---------	---	------------	-------------	-------------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,9190

VALOR: R\$ 48,92

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 32,84

VALOR BDI (28.42%): R\$ 13,90

VALOR COM BDI: R\$ 62,82

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,18110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1811
-------	------------	---------	---	------------	------------	------------

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,06110000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0611
-------	-------	---------	---	------------	------------	------------

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,11320000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1132
-------	------------	---------	---	------------	------------	------------

TOTAL Geral: R\$ 0,3554

VALOR: R\$ 0,36

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (28.42%): R\$ 0,10

VALOR COM BDI: R\$ 0,46

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

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA AS COMUNIDADES DE ASENTAMENTO CHE GUEVARA, AÇUDE SÃO JOSÉ, SERINGUEIRA E LAGOA DOS FIRMINGS NO MUNICÍPIO DE OCARA, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO: -

PREFEITURA: OCARA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0702.01.2024 - CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES

DATA CERTAME: 17/07/2024 Hora da Abertura: 09:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10865	DÊSMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,4300	R\$ 2,1720
11725	PREÇO 15X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,1249	R\$ 1,3697
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,6877	R\$ 1,8439
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2080	R\$ 8,2080
TOTAL Material:						R\$ 13,6906

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 13,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380
VALOR:					R\$ 69,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 35,71
VALOR BDI (28,42%):					R\$ 19,87
VALOR COM BDI:					R\$ 89,80

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 64,5813
TOTAL Material:					R\$ 77,4976

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1500
VALOR:					R\$ 123,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 30,88
VALOR BDI (28,42%):					R\$ 35,14
VALOR COM BDI:					R\$ 158,79

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69900000	R\$ 53,7085
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 64,5813
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4582
TOTAL Material:					R\$ 194,5549

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800
VALOR:					R\$ 538,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 228,47
VALOR BDI (28,42%):					R\$ 152,96
VALOR COM BDI:					R\$ 689,19

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1800
TOTAL Equipamento Custo:					R\$ 0,9065

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 53,7085
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 64,5813
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4582
TOTAL Material:					R\$ 9,6429

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,9706
VALOR:					R\$ 40,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 20,14
VALOR BDI (28,42%):					R\$ 11,52
VALOR COM BDI:					R\$ 52,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL:					R\$ 21,2900