

## PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente DE Licitação da Prefeitura Municipal de Paracuru

Processo: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 10.001/2018-CP

Data E Hora de Abertura: 12/02/2019 AS 09:00 HORAS

Razão Social: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA. – EPP

CNPJ: 11.962.967/0001-70

Endereço: Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

FONE: (85)3023:6395 – FAX: (85)3023:6395

Banco BRADESCO, Agência nº 0564-9, Conta Corrente nº 120.323-1

**OBJETO:** Construção da 1ª Etapa do Sistema de Abastecimento de água das localidades: Quatro Bocas, Carro Quebrado, Volta, Esperança, Grossos e Morim, CONFORME PROJETO BASICO/TERMO DE REFERENCIA EM ANEXO DO EDTAL

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	QTDE	UNIDADE	
01.	1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM	01	SERVIÇO	R\$
<b>VALOR GLOBAL R\$</b>				<b>3.824.022,06</b>

**VALOR GLOBAL R\$: 3.824.022,06** (Três milhões oitocentos e vinte e quatro mil vinte e dois reais e seis centavos)

**PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS UTEIS**, a contar da emissão de Ordem de Serviço

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (trezentos e sessenta) dias**, contados da assinatura da Ordem de Serviço.

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) DIAS**

**Observação:**

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprira todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico / Termo de Referencia deste edital.

Fortaleza-Ce., 12 de fevereiro de 2019.

**CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP**

Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

Carteira do Crea nº 13527D

Sócia Administradora

Engenheira Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU  
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO  
QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

Bancos  
SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I. Encargos Sociais: DESONERADO  
SERVIÇOS: 29,59% HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
MATERIAIS: 13,99% HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			INSTALAÇÃO DA OBRA					12.550,93	0,33 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO .	m²	6,00	239,87	310,84	1.865,06	0,05 %
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	m²	20,00	412,30	534,29	10.685,87	0,28 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					144.016,66	3,77 %
2.1	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	6,00	12.104,78	13.798,24	82.789,43	2,16 %
2.2	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	12,00	4.476,07	5.102,27	61.227,23	1,60 %
3			CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - SERVIÇOS					29.623,80	0,77 %
3.1			LOCAÇÃO DA OBRA					25,26	0,00 %
3.1.1	73946/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	1,69	3,22	4,17	7,05	0,00 %
3.1.2	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1,69	8,32	10,78	18,21	0,00 %
3.2			MOVIMENTO DE TERRA					26,83	0,00 %
3.2.1	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m³	0,96	11,67	15,13	14,52	0,00 %
3.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	-0,30	30,89	40,03	12,01	0,00 %
3.3			FUNDAÇÕES					4.595,39	0,12 %
3.3.1	85467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	0,48	309,83	401,25	192,60	0,01 %
	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	6,00	26,64	34,52	207,14	0,01 %
3.3.3	C3078	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRÓDUZIDA) (STRANSPORTE)	m³	63,00	51,39	66,60	4.195,64	0,11 %
3.4			ALVENARIA					1.271,94	0,03 %
3.4.1	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	13,40	58,90	73,73	987,99	0,03 %
3.4.2	73937/001	SINAPI	COBOÇO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	2,40	91,30	118,31	283,95	0,01 %
3.5			COBERTURA					204,29	0,01 %
3.5.1	74141/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1 M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	m²	2,25	70,06	90,79	204,29	0,01 %
3.6			PISO					223,22	0,01 %
3.6.1	85241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	m²	1,00	16,77	21,73	21,73	0,00 %
3.6.2	73991/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	1,00	36,18	46,89	46,89	0,00 %
3.6.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	2,00	59,65	77,30	154,59	0,00 %
3.7			REVESTIMENTO					978,93	0,03 %
3.7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	26,80	2,87	3,72	99,71	0,00 %
3.7.2	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	2,25	3,37	4,36	9,81	0,00 %
3.7.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 09/2014	m²	26,80	22,34	28,96	776,02	0,02 %
3.7.4	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 09/2015	m²	2,25	32,03	41,50	93,38	0,00 %
3.8			ESQUADRIAS					829,67	0,02 %
3.8.1	73933/001	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA; 87X210CM, COM GUARNIÇÕES	m²	1,26	508,12	658,47	829,67	0,02 %
3.9			PINTURA					555,17	0,01 %
3.9.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	29,05	7,89	10,23	297,04	0,01 %
3.9.2	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	m²	2,25	13,29	17,22	38,74	0,00 %
3.9.3	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	169,30	219,40	219,40	0,01 %
3.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.497,58	0,12 %
3.10.1	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.116,28	1.446,59	1.446,59	0,04 %
3.10.2	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	UN	1,00	136,81	177,29	177,29	0,00 %
3.10.3	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMO MAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	11,48	14,88	74,41	0,00 %
3.10.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80,00	12,96	16,79	1.343,50	0,04 %
3.10.5	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	3,05	3,95	79,03	0,00 %
3.10.6	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,00	12,80	16,33	16,33	0,00 %
3.10.7	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	10,35	13,41	268,13	0,01 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará

SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

SERVIÇOS: 29,59%

MATERIAIS: 13,99%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%

HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.10.8	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5,00	8,08	10,44	52,22	0,00 %
3.10.9	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00	137,64	178,37	535,10	0,01 %
3.10.10	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	21,18	27,44	27,44	0,00 %
3.10.11	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	1,00	28,91	37,46	37,46	0,00 %
3.10.12	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	1,00	63,91	82,83	82,83	0,00 %
3.10.13	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	176,77	229,08	229,08	0,01 %
3.10.14	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	19,78	25,63	128,17	0,00 %
3.11			URBANIZAÇÃO					1.414,57	0,04 %
3.11.1	74143/001	SINAPI	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	M	9,00	43,79	56,74	510,70	0,01 %
3.11.2	74100/001	SINAPI	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	1,80	435,93	564,92	903,87	0,02 %
3.12			INSTALAÇÕES E MONTAGEM HIDROMECANICAS					15.001,26	0,38 %
3.12.1	C3499	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATORIA CI VAZÃO DE 20,01 A 40 l/s	UN	1,00	9.425,35	12.214,32	12.214,32	0,32 %
3.12.2	C3418	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7.5 A 15CV	UN	1,00	2.150,59	2.786,95	2.786,95	0,07 %
4			CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - MATERIAIS					85.921,43	2,25 %
4.1	17470	SEINFRA	FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATE 1.000kg	UN	1,00	6.541,38	7.456,51	7.456,51	0,19 %
4.2	00000737	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 14,6 HP, DIÂMETRO DE SUCCO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIÂMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	2,00	4.628,77	5.274,06	10.548,12	0,28 %
4.3	16011	SEINFRA	PAINEL ELÉTRICO C/1 SOFTSTART 12.5CV,380,60Hz	UN	1,00	12.228,50	13.936,99	13.936,99	0,36 %
4.4	00025880	SINAPI	TUBO DE PÓLÍETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-60, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15581)	M	32,00	243,33	277,37	8.875,98	0,23 %
4.5	17333	SEINFRA	FLUTUADOR PARA TUBO PEAD EM FIBRA DN 250 mm	UN	10,00	901,39	1.027,49	10.274,89	0,27 %
4.6	15611	SEINFRA	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 200 PN10	UN	2,00	1.031,39	1.175,88	2.351,37	0,06 %
4.7	14480	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000	UN	2,00	1.288,02	1.468,21	2.936,43	0,08 %
4.8	13427	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10	UN	6,00	471,93	537,96	3.227,74	0,08 %
4.9	13964	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGES DN 200 PN10-L=25Q	UN	6,00	509,73	581,04	3.486,26	0,09 %
4.10	13427	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10	UN	2,00	471,93	537,96	1.075,91	0,03 %
4.11	13964	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGES DN 200 PN10-L=250	UN	2,00	509,73	581,04	1.162,09	0,03 %
4.12	15654	SEINFRA	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 200 PN16	UN	2,00	842,14	961,10	1.922,20	0,05 %
4.13	13634	SEINFRA	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50	UN	2,00	687,32	783,47	1.566,95	0,04 %
4.14	15094	SEINFRA	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	2,00	2.686,96	3.062,18	6.124,35	0,16 %
4.15	15724	SEINFRA	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN	2,00	587,24	669,39	1.338,79	0,04 %
4.16	13964	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGES DN 200 PN10-L=250	UN	2,00	509,73	581,04	1.162,09	0,03 %
4.17	13634	SEINFRA	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50	UN	1,00	687,32	783,47	783,47	0,02 %
4.18	13961	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=500	UN	1,00	254,07	289,62	289,62	0,01 %
4.19	16851	SEINFRA	COLARINHO PEAD PN 10 DN 160 mm	UN	2,00	248,94	283,76	567,52	0,01 %
4.20	13303	SEINFRA	TUBO PEAD DE=225mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m	UN	2,00	1.539,95	1.755,39	3.510,79	0,09 %
4.21	13994	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1,00	857,50	977,46	977,46	0,03 %
4.22	16868	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 L=500	UN	1,00	628,08	713,66	713,66	0,02 %
4.23	13365	SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200	UN	1,00	500,38	570,38	570,38	0,01 %
4.24	00009829	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7865)	M	8,00	116,44	132,73	1.061,87	0,03 %
5			ADUTORA DE AGUA BRUTA - SERVIÇOS					65.896,50	1,72 %
5.1	73679	SINAPI	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	1.878,00	2,06	2,67	5.011,48	0,13 %
5.2	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,6 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS/COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m³	1.196,29	11,67	15,13	18.094,93	0,47 %
5.3	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	24,41	9,58	12,42	303,14	0,01 %
5.4	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	1.145,58	14,06	18,22	20.869,90	0,55 %
5.5	97128	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	1.878,00	7,19	9,31	17.491,98	0,46 %
5.6	72289	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA- EXECUÇÃO	UN	4,00	298,79	397,20	1.548,82	0,04 %
5.7	C3403	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	m³	0,40	461,39	597,91	239,17	0,01 %
5.8	C0580	SEINFRA	CADASTRO DE ADUTORA	M	1.878,00	0,96	1,24	2.337,08	0,06 %
6			ADUTORA DE AGUA BRUTA - MATERIAIS					271.889,26	7,11 %
6.1			FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					261.738,74	6,84 %
6.1.1	00009829	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7865)	M	1.971,80	116,44	132,73	261.738,74	6,84 %
6.2			FORNECIMENTO DE CONEXÕES					2.851,89	0,07 %
6.2.1	13365	SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200	UN	5,00	500,38	570,38	2.851,89	0,07 %
6.3			FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTROS					2.872,04	0,08 %
6.3.1	13634	SEINFRA	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 X 50	UN	2,00	687,32	783,47	1.566,95	0,04 %
6.3.2	15055	SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	2,00	563,22	642,02	1.284,03	0,03 %
6.3.3	00000048	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	2,00	9,24	10,53	21,06	0,00 %
6.4			FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA					4.426,58	0,12 %
6.4.1	13634	SEINFRA	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50	UN	2,00	687,32	783,47	1.566,95	0,04 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU  
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

Bancos  
SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I. SERVIÇOS: 29,59%  
MATERIAIS: 13,99%  
Encargos Sociais: DESONERADO  
HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.4.2	15055	SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC CI CABEÇOTE DN 50.PN10	UN	2,00	563,22	642,02	1.284,03	0,03 %
6.4.3	15720	SEINFRA	VENTOSA SIMPLES CI ROSCA DN 3/4	UN	2,00	681,88	777,28	1.554,56	0,04 %
6.4.4	00000048	SINAPI	ADAPTADOR, PVC FBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	2,00	9,24	10,53	21,06	0,00 %
7			ESTAÇÃO ELEVATORIA DE AGUA ETA - SERVIÇOS					50.144,54	1,31 %
7.1			LOCAÇÃO DA OBRA					627,74	0,02 %
7.1.1	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	42,00	3,22	4,17	175,12	0,00 %
7.1.2	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	42,00	8,32	10,78	452,62	0,01 %
7.2			MOVIMENTO DE TERRA					142,67	0,00 %
7.2.1	90062	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m³	4,06	11,67	15,13	61,41	0,00 %
7.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	2,03	30,89	40,03	81,26	0,00 %
7.3			FUNDAÇÕES					1.629,09	0,04 %
7.3.1	95487	SINAPI	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	4,06	309,63	401,25	1.629,09	0,04 %
7.4			ALVENARIA					6.241,30	0,16 %
7.4.1	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	84,65	56,90	73,73	6.241,30	0,16 %
7.4.2	87878	SINAPI	REVESTIMENTO E PISOS					9.535,07	0,25 %
7.4.2.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	201,67	2,87	3,72	750,32	0,02 %
7.5.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	201,67	22,34	28,96	5.839,55	0,15 %
7.5.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	m²	32,37	16,77	21,73	703,50	0,02 %
7.5.4	73465	SINAPI	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	m²	32,37	28,35	36,74	1.189,38	0,03 %
7.5.5	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	m²	3,48	16,77	21,73	75,63	0,00 %
7.5.6	93389	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	m²	3,48	35,94	46,57	162,07	0,00 %
7.5.7	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF 07/2016	m²	12,89	48,77	63,20	814,62	0,02 %
7.6			COBERTURA					7.795,38	0,20 %
7.6.1	74141/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1 M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	m²	32,37	70,06	90,79	2.938,99	0,08 %
7.6.2	92599	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	m²	56,65	51,47	66,70	3.778,56	0,10 %
7.6.3	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	m²	56,65	14,68	19,03	1.077,82	0,03 %
7.7			PINTURA					2.281,48	0,06 %
7.7.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	m²	201,67	7,89	10,23	2.062,08	0,05 %
7.8	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	169,30	219,40	219,40	0,01 %
7.8.1	C1950	SEINFRA	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA					5.201,99	0,14 %
7.8.1.1	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	132,84	172,15	515,44	0,01 %
7.8.1.2	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	147,33	190,93	572,78	0,01 %
7.8.3	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	179,90	233,14	233,14	0,01 %
7.8.4	66888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	340,41	441,14	441,14	0,01 %
7.8.5	00007608	SINAPI	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,00	5,09	5,80	5,80	0,00 %
7.8.6	72290	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	386,48	436,05	436,05	0,01 %
7.8.7	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	1.209,17	1.566,96	1.566,96	0,04 %
7.8.8	74198/001	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1.40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.103,25	1.429,70	1.429,70	0,04 %
7.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.583,47	0,09 %
7.9.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	411,59	533,38	533,38	0,01 %
7.9.2	93688	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	18,00	56,40	73,09	1.315,60	0,03 %
7.9.3	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	4,00	113,90	147,60	590,41	0,02 %
7.9.4	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	3,00	95,82	124,18	372,53	0,01 %
7.9.5	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	1,00	42,44	55,00	55,00	0,00 %



3064

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

SERVIÇOS: 29,59%  
MATERIAIS: 13,99%

Encargos Sociais: DESONERADO

HÓRISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HÓRISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com EDI	Total	Peso (%)
7.9.6	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	4,00	198,23	179,14	715,55	0,02 %
7.10			MONTAGEM					13.106,36	0,34 %
7.10.1	C3496	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATORIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	4,00	1.171,45	1.518,08	6.072,31	0,16 %
7.10.2	C3497	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATORIA CF VAZÃO DE 5,01 A 10 l/s	UN	1,00	1.849,76	2.397,10	2.397,10	0,06 %
7.10.3	C3417	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4CV	UN	4,00	356,90	462,50	1.850,00	0,05 %
7.10.4	C3418	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 A 15CV	UN	1,00	2.150,59	2.786,95	2.786,95	0,07 %
8			ESTAÇÃO ELEVATORIA DE AGUA ETA - MATERIAIS					156.342,30	4,09 %
8.1	00039925	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFASICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	2,00	7.267,14	8.283,82	16.567,64	0,43 %
8.2	00000738	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 5HP, DIÂMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIÂMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	1,00	2.145,40	2.445,54	2.445,54	0,06 %
8.3	00000732	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 0,99HP DIÂMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,80 M3/H	UN	2,00	825,08	940,50	1.881,01	0,05 %
8.4	I5980	SEINFRA	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	3,00	4.752,00	5.416,80	16.250,41	0,42 %
8.5	I3427	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10	UN	34,00	471,93	537,96	18.290,52	0,48 %
8.5	I3428	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 250 PN10	UN	6,00	894,33	1.008,04	6.048,27	0,16 %
8.5	I3654	SEINFRA	TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10	UN	4,00	1.058,79	1.206,91	4.827,64	0,13 %
8.8	I3659	SEINFRA	TE FoFo FF DN 250 x 250 PN10	UN	1,00	1.381,90	1.575,23	1.575,23	0,04 %
8.9	I5329	SEINFRA	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	5,00	2.950,46	3.363,23	16.816,13	0,44 %
8.10	I4083	SEINFRA	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 75 PN10	UN	5,00	356,31	406,16	2.030,79	0,05 %
8.11	I5670	SEINFRA	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 150 PN25	UN	5,00	1.927,14	2.196,75	10.983,76	0,29 %
8.12	I5608	SEINFRA	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 200	UN	11,00	3.696,82	4.212,66	46.341,50	1,21 %
8.13	I4469	SEINFRA	TUBO FoFo Cf FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	10,00	1.048,50	1.195,18	11.951,84	0,31 %
8.14	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	60,00	2,43	2,76	165,89	0,00 %
8.15	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	7,00	6,74	6,55	45,82	0,00 %
8.16	I1811	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	2,00	52,78	60,16	120,32	0,00 %
9			ETA - SERVIÇOS					49.061,73	1,26 %
9.1			MURO DE CONTORNO					39.807,40	1,04 %
9.1.1	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	m²	166,16	175,16	226,99	37.716,78	0,99 %
9.1.2	85188	SINAPI	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 1,0X1,6M. INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	536,31	693,71	693,71	0,02 %
9.1.3	85189	SINAPI	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 4,0X1,2M. INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	1.077,94	1.396,90	1.396,90	0,04 %
9.2			INSTALAÇÕES HIDROGEOMECÂNICAS					9.254,33	0,24 %
9.2.1	C3502	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN	1,00	1.571,01	2.035,87	2.035,87	0,05 %
9.2.2	C3471	SEINFRA	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KITS, PÇS VAZÃO ATÉ 60 m3/h	UN	1,00	4.441,93	5.756,30	5.756,30	0,15 %
9.2.3	83449	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00	292,87	379,53	1.138,60	0,03 %
9.2.4	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPAT1PO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	2,00	124,84	161,78	323,56	0,01 %
10			ETA - MATERIAIS					288.617,11	7,55 %
10.1			EQUIPAMENTOS					279.971,89	7,32 %
10.1.1	I6296	SEINFRA	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,70 x 6,40m	UN	1,00	24.092,64	27.463,20	27.463,20	0,72 %
10.1.2	I7072	SEINFRA	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 36,84 m3/r A 53,03 m³/h	UN	2,00	107.237,91	122.240,49	244.480,98	6,39 %
10.1.3	I7990	SEINFRA	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	1,00	7.042,46	8.027,70	8.027,70	0,21 %
10.2			DOSADOR DE CLORO					8.645,22	0,23 %
10.2.1	I7992	SEINFRA	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	1,00	7.584,19	8.645,22	8.645,22	0,23 %
11			RESERVATORIO APOIADO - SERVIÇOS VOL 100,00M³					75.954,41	1,99 %
11.1			FUNDAÇÃO					53.540,13	1,40 %
11.1.1	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m³	43,73	11,67	15,13	661,45	0,02 %
11.1.2	94100	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 08/2016	m²	18,85	2,54	3,30	62,15	0,00 %
11.1.3	94988	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	0,94	197,59	256,06	240,70	0,01 %
11.1.4	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	7,00	6,85	7,58	53,08	0,00 %
11.1.5	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	554,00	5,60	7,26	4.022,84	0,11 %
11.1.6	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AFJ2/2015	KG	468,00	6,14	7,95	3.722,59	0,10 %
11.1.7	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AFJ2/2015	KG	226,00	5,13	6,65	1.501,91	0,04 %
11.1.8	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	582,22	4,81	6,24	3.443,14	0,09 %
11.1.9	94966	SINAPI	CONCRETO FCK= 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA400 L. AF 07/2016	m³	39,72	271,97	352,45	13.999,30	0,37 %



3065

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU  
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

Bancos  
SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I. Encargos Sociais: DESONERADO  
SERVIÇOS: 29,59% HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
MATERIAIS: 13,99% HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1.10	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF12/2015	m²	205,09	96,59	125,18	25.672,46	0,67 %
11.1.11	98995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF10/2017	m²	4,01	30,89	40,03	160,51	0,00 %
11.2			IMPERMEABILIZAÇÃO					9.216,58	0,24 %
11.2.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	91,19	77,99	101,07	9.216,58	0,24 %
11.3			TUBOS E CONEXÕES					986,59	0,03 %
11.3.1	C3490	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	UN	1,00	761,32	986,59	986,59	0,03 %
11.4			PROTEÇÃO E SEGURANÇA					10.712,93	0,28 %
11.4.1	74194/001	SINAPI	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	2,50	204,90	265,53	663,83	0,02 %
11.4.2	74195/001	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	15,44	330,87	428,77	6.620,24	0,17 %
11.4.3	8280	SINAPI	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS P/RESERVATÓRIO	UN	1,00	2.438,34	3.157,25	3.157,25	0,08 %
11.4.4	94890	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	0,46	455,64	580,46	271,61	0,01 %
11.5			OUTROS SERVIÇOS					1.498,18	0,04 %
11.5.1	73445	SINAPI	CAIACA INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃOS	m²	38,48	7,07	9,16	352,48	0,01 %
11.5.2	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	m²	15,90	19,59	25,39	403,69	0,01 %
11.5.3	00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,00	1,38	1,57	1,57	0,00 %
11.5.5	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO GAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	2,00	169,30	219,40	438,79	0,01 %
11.5.6	C0143	SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	M	1,00	232,77	301,65	301,65	0,01 %
12			RESERVATÓRIO APOIADO - MATERIAIS VOL. 100,00M³					19.510,72	0,51 %
12.1	13797	SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10	UN	3,00	512,02	583,65	1.750,95	0,05 %
12.2	13964	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGES DN 200 PN10 - L=250	UN	2,00	509,73	581,04	1.162,09	0,03 %
12.3	13894	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 200	UN	1,00	337,41	384,62	384,62	0,01 %
12.4	15309	SEINFRA	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN16	UN	1,00	2.570,00	2.929,54	2.929,54	0,08 %
12.5	14984	SEINFRA	CRIVO COM FLANGÊ DN 200 PN10	UN	1,00	505,85	576,73	576,73	0,02 %
12.6	13894	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1,00	857,50	977,46	977,46	0,03 %
12.7	13964	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10-L=250	UN	2,00	509,73	581,04	1.162,09	0,03 %
12.8	13894	SEINFRA	JUNTA GIBAULT DN 200	UN	1,00	337,41	384,62	384,62	0,01 %
12.9	15309	SEINFRA	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN16	UN	2,00	2.570,00	2.929,54	5.859,09	0,15 %
12.10	13365	SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200	UN	1,00	500,38	570,38	570,38	0,01 %
12.11	13427	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10	UN	1,00	471,93	537,98	537,98	0,01 %
12.12	14666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=2000	UN	1,00	1.274,27	1.452,54	1.452,54	0,04 %
12.13	15430	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ AGUA	UN	11,00	48,59	55,39	609,26	0,02 %
12.14	14241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORÇAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	16,00	31,56	35,98	575,63	0,02 %
12.15	14242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORÇAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UN	10,00	50,69	57,78	577,79	0,02 %
13			ADUTORA DE AGUA BRUTA - TRECHO ETA RAP 02 - SERVIÇOS					216.333,99	5,66 %
13.1	73679	SINAPI	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES -ATÉ DN 500 MM	M	6.249,00	2,06	2,67	16.675,56	0,44 %
13.2	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5'M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m³	4.021,23	11,67	15,13	60.824,62	1,59 %
13.3	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A, CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	40,62	9,58	12,42	504,45	0,01 %
13.3	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	m³	3.865,63	14,06	18,22	70.423,13	1,84 %
13.3	97128	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV 01) RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM. JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	6.249,00	7,19	9,31	58.204,13	1,52 %
13.6	72289	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4,00	298,79	387,20	1.548,82	0,04 %
13.7	C3403	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	m³	0,83	461,39	597,91	376,69	0,01 %
13.8	C0580	SEINFRA	CADASTRO DE ADUTORA	M	6.249,00	0,96	1,24	7.776,59	0,20 %
14			ADUTORA DE AGUA TRATADA - TRECHO ETA RAP 02 - MATERIAIS					882.791,04	23,09 %
14.1			FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					870.929,39	22,78 %
14.1.1	00009829	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	6.561,45	118,44	132,73	870.929,39	22,78 %
14.2			FORNECIMENTO DE CONEXOES					4.563,03	0,12 %
14.2.1	13365	SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200	UN	8,00	500,38	570,38	4.563,03	0,12 %
14.3			FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTROS					2.872,04	0,08 %
14.3.1	13834	SEINFRA	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50	UN	2,00	687,32	783,47	1.566,95	0,04 %
14.3.2	15055	SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	2,00	563,22	642,02	1.284,03	0,03 %
14.3.3	00000048	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA. BOLSA/ROSCA. JE, DN 50/ DE 60 MM	UN	2,00	9,24	10,53	21,06	0,00 %
14.4			FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA					4.426,59	0,12 %
14.4.1	13834	SEINFRA	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50	UN	2,00	687,32	783,47	1.566,95	0,04 %
14.4.2	15055	SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	2,00	563,22	642,02	1.284,03	0,03 %
14.4.3	15720	SEINFRA	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	2,00	681,88	777,28	1.554,56	0,04 %
14.4.4	00000048	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	2,00	9,24	10,53	21,06	0,00 %
15			ADUTORA DE AGUA TRATADA - TRECHO ETA REL MURIM - SERVIÇOS					1.541,46	0,04 %
15.1	73679	SINAPI	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES -ATÉ DN 500 MM	M	83,00	2,06	2,67	221,49	0,01 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU  
 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

Bancos  
 SINAPI - 02/2018 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I. Encargos Sociais: DESONERADO  
 SERVIÇOS: 29,59% HÓRISTA: 88,66% / MENSALISTA: 80,78%  
 MATERIAIS: 13,99% HÓRISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m³	31,43	11,67	15,13	475,41	0,01 %
15.3	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	0,32	9,58	12,42	3,97	0,00 %
15.4	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	28,43	14,06	18,22	517,93	0,01 %
15.5	97122	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	83,00	2,04	2,64	219,36	0,01 %
15.6	C0580	SEINFRA	CADASTRO DE ADUTORIA	M	83,00	0,96	1,24	103,29	0,00 %
16			ADUTORIA DE AGUA TRATADA - TRECHO ETA REL. MURIM - MATERIAIS					2.242,30	0,06 %
16.1			FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					2.242,30	0,06 %
16.1.1	00036373	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	84,66	23,24	26,49	2.242,30	0,06 %
17			RESERVATORIO ELEVADO - SERVIÇOS - VOL. 100,00 M³					159.781,36	4,18 %
17.1			ESTRUTURA					113.845,57	2,98 %
17.1.1	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m²	113,04	11,67	15,13	1.709,83	0,04 %
17.1.1.1	94100	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 08/2016	m²	28,26	2,54	3,30	93,18	0,00 %
17.1.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m²	1,41	197,59	256,06	361,05	0,01 %
17.1.4	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	225,95	5,85	7,58	1.713,19	0,04 %
17.1.5	92601	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	589,71	5,60	7,26	4.282,15	0,11 %
17.1.6	92602	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	720,75	6,14	7,95	5.733,01	0,15 %
17.1.7	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	1.146,85	5,13	6,65	7.620,22	0,20 %
17.1.8	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	KG	819,04	4,81	6,24	5.108,79	0,13 %
17.1.9	94966	SINAPI	CONCRETO FCK- 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m²	55,95	271,97	352,45	19.719,55	0,52 %
17.1.10	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF 12/2015	m²	447,80	96,59	125,18	56.029,03	1,47 %
17.1.11	C3320	SEINFRA	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m²	289,15	30,63	39,69	11.477,58	0,30 %
17.2			IMPERMEABILIZAÇÃO					9.216,58	0,24 %
17.2.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP). E=4 MM	m²	91,19	77,99	101,07	9.216,58	0,24 %
17.3			TUBOS E CONEXÕES					2.887,50	0,06 %
17.3.1	C3493	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 50,01 A 100 M3	UN	1,00	2.228,18	2.887,50	2.887,50	0,08 %
17.4			PROTEÇÃO E SEGURANÇA					13.760,44	0,36 %
17.4.1	74194/001	SINAPI	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	15,00	204,80	285,53	3.982,95	0,10 %
17.4.2	74195/001	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	15,44	330,87	428,77	6.620,24	0,17 %
17.4.3	8260	SINAPI	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS P/RESERVATÓRIO	UN	1,00	2.438,34	3.157,25	3.157,25	0,08 %
17.4.4	73445	SINAPI	OUTROS SERVIÇOS					2.071,30	0,05 %
17.4.4.1	73445	SINAPI	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CIADOCADO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃOS	m²	73,50	7,07	9,16	673,27	0,02 %
17.5.2	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	25,90	19,59	25,39	657,59	0,02 %
17.5.3	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	2,00	169,30	219,40	438,79	0,01 %
17.5.4	C0143	SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	M	1,00	232,77	301,65	301,65	0,01 %
17.6			MURO DE CONTORNO					17.979,97	0,47 %
17.6.1	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	m²	70,00	175,16	228,99	15.889,35	0,42 %
17.6.2	85188	SINAPI	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	535,31	693,71	693,71	0,02 %
17.6.3	85189	SINAPI	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	1.077,94	1.396,90	1.396,90	0,04 %
18			RESERVATORIO ELEVADO - MATERIAIS - VOL. 100,00 M³					40.642,47	1,06 %
18.1	13364	SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	2,00	329,49	375,59	751,18	0,02 %
18.2	14477	SEINFRA	TUBO FoFo Cf FLANGES DN 150 PN10 - L=5000	UN	4,00	2.322,79	2.647,75	10.590,98	0,28 %
18.3	13426	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10	UN	1,00	331,78	378,19	378,19	0,01 %
18.4	13993	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00	699,77	797,67	797,67	0,02 %
18.5	17077	SEINFRA	VÁLVULA BORBOLETA COM BÓIA DN 150	UN	1,00	2.186,30	2.492,16	2.492,16	0,07 %
18.6	13813	SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00	491,76	560,56	560,56	0,01 %
18.7	14489	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	1,00	1.048,50	1.195,18	1.195,18	0,03 %
18.8	14662	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E-PONTA DN 150 PN10 - L=4500	UN	1,00	1.812,92	2.066,54	2.066,54	0,05 %
18.9	13813	SEINFRA	EXTREMIDADE PF CI ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	2,00	491,76	560,56	1.121,12	0,03 %
18.10	13426	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10	UN	2,00	331,78	378,19	756,39	0,02 %
18.11	14469	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	1,00	1.048,50	1.195,18	1.195,18	0,03 %
18.12	14469	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	1,00	1.048,50	1.195,18	1.195,18	0,03 %
18.13	13963	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=500	UN	1,00	705,01	803,64	803,64	0,02 %
18.14	15328	SEINFRA	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	1,00	1.796,89	2.048,27	2.048,27	0,05 %
18.15	13649	SEINFRA	TE FoFo FF DN 150 x 15D PN10	UN	1,00	628,30	716,20	716,20	0,02 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU  
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO  
QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

Bancos  
SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I. Encargos Sociais: DESONERADO  
SERVIÇOS: 25,99% HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
MATERIAIS: 13,99% HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.16	14474	SEINFRA	TUBO FoFo Cf FLANGES DN 150 PN10 - L=3500	UN	2,00	1.857,88	2.117,80	4.235,60	0,11 %
18.17	14644	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000	UN	1,00	510,71	582,16	582,16	0,02 %
18.18	13426	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10	UN	2,00	381,78	378,19	756,39	0,02 %
18.19	13839	SEINFRA	FLANGE CEGO FoFo Cf FUIROS DN 100 PN10	UN	1,00	78,88	89,92	89,92	0,00 %
18.20	13217	SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ÁGUA	UN	8,00	19,04	21,70	130,21	0,00 %
18.21	16428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	2,00	28,85	32,88	65,77	0,00 %
18.22	16429	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ÁGUA	UN	15,00	35,37	40,32	604,82	0,02 %
18.23	14241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	16,00	31,56	35,98	575,63	0,02 %
18.24	14242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 X 90	UN	120,00	50,69	57,78	6.933,51	0,18 %
19			REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS					501.678,06	13,12 %
19.1	73610	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	14.689,00	1,30	1,68	24.687,11	0,65 %
19.2	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF.01/2015	m³	6.317,36	11,67	15,13	95.555,59	2,50 %
19.3	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	63,82	9,58	12,42	792,57	0,02 %
19.4	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	6.286,27	14,06	18,22	114.503,55	2,99 %
19.5	97124	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	8.276,00	0,62	0,81	6.689,10	0,17 %
19.6	97125	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	2.348,00	0,89	1,15	2.711,11	0,07 %
19.7	97126	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	401,00	1,14	1,48	591,68	0,02 %
19.8	97127	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	M	3.684,00	3,70	4,80	17.580,60	0,46 %
19.9	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4 E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15M PATIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	4,00	124,84	181,78	647,12	0,02 %
19.10	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	4.406,70	5,42	7,02	30.924,84	0,81 %
19.11	C2938	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	m²	1.468,90	18,42	23,88	35.070,77	0,92 %
19.12	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	m²	4.406,70	9,58	12,42	54.726,23	1,43 %
19.13	C2925	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP.-5cm	m²	1.468,90	33,56	43,49	63.884,96	1,67 %
19.14	C3474	SEINFRA	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/TUBO ATÉ DN 100 (COMPLETO)	M	24,00	1.123,78	1.456,28	34.950,70	0,91 %
19.15	C3403	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	m³	3,92	461,39	597,91	2.343,83	0,06 %
19.16	C0583	SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	14.689,00	0,84	1,09	16.016,35	0,42 %
20			REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS					482.861,28	12,63 %
20.1			FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					478.322,32	12,51 %
20.1.1	00036084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	8.441,52	11,44	13,05	110.123,61	2,88 %
20.1.2	00036373	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2.394,96	23,24	26,49	63.432,72	1,66 %
20.1.3	00036374	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	413,03	37,97	43,28	17.875,12	0,47 %
20.1.4	00009828	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	3.847,20	65,42	74,57	286.890,88	7,50 %
20.2			FORNECIMENTO DE CONEXÕES					4.538,96	0,12 %
20.2.1	00001835	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	30,00	12,15	13,86	415,74	0,01 %
20.2.2	00001831	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	12,63	14,40	28,80	0,00 %
20.2.3	00001845	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	12,00	13,63	15,77	189,18	0,00 %
20.2.4	00007048	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	18,32	20,88	20,88	0,00 %
20.2.5	00001206	SINAPI	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	25,00	5,51	6,29	157,14	0,00 %
20.2.6	00001823	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	11,00	28,38	32,35	355,90	0,01 %
20.2.7	00001825	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	28,33	32,30	64,60	0,00 %
20.2.8	00007058	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,00	45,90	52,32	104,63	0,00 %
20.2.9	00041892	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	85,25	97,18	97,18	0,00 %
20.2.10	00001839	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,00	49,53	56,57	56,57	0,00 %
20.2.11	00011321	SINAPI	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 80 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	18,13	20,66	20,66	0,00 %
20.2.12	00011323	SINAPI	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	21,66	24,69	24,69	0,00 %
20.2.13	00020327	SINAPI	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	12,81	14,60	14,60	0,00 %
20.2.14	00010865	SINAPI	JUNÇÃO, PVC PBA, BBB, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	UN	1,00	12,33	14,05	14,05	0,00 %
20.2.15	15091	SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10	UN	4,00	590,57	673,20	2.692,78	0,07 %
20.2.16	00000325	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARATUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	86,00	1,69	1,93	165,96	0,00 %





PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU  
 1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO  
 QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

Bancos  
 SINAPI - 02/2018 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
 SERVIÇOS: 29,59%  
 MATERIAIS: 13,99%

Encargos Sociais: DESONERADO  
 HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
 HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

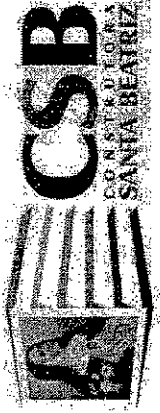
Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.2.17	00000329	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	15,00	5,59	6,38	95,64	0,00 %
20.2.18	00000328	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	UN	4,00	4,38	4,99	19,95	0,00 %
21			LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS					273.888,66	7,16 %
21.1	74253/001	SINAPI	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	7.500,00	16,94	24,54	184.069,98	4,81 %
21.2	74218/001	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	500,00	41,37	53,61	26.807,05	0,70 %
21.3	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	500,00	95,17	123,33	61.664,56	1,61 %
21.4	C0581	SEINFRA	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	500,00	2,08	2,69	1.347,09	0,04 %
22			LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS					12.752,06	0,33 %
22.1	00001419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	500,00	10,77	12,28	6.139,05	0,16 %
22.2	00000061	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	500,00	2,92	3,33	1.664,54	0,04 %
22.3	00011832	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2"	UN	500,00	8,68	9,90	4.948,48	0,13 %

Tipo de Licitação	MENOR PREÇO	<b>Total Geral</b>	<b>3.824.022,06</b>
Abertura da Licitação	12/02/2019		
Número do Processo			
Licitatório	10.001/2018-CP		



*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil  
 Sócia - Administradora



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU  
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURUM

Bancos  
SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
SERVIÇOS: 29,59%  
MATERIAIS: 13,98%

Encargos Sociais: DESONERADO  
HORISTA: 86,68% / MENSALISTA: 80,76%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

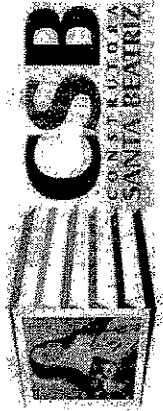
CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	ACUM.
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	12.550,93	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	144.016,66	11,996,59	12,010,99	12,010,99	11,996,59	11,996,59	11,996,59	11,996,59	11,996,59	11,996,59	11,996,59	11,996,59	12,010,99	144.016,66
3	CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - SERVIÇOS	29.623,80	14.811,90	14.811,90	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
4	CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - MATERIAIS	85.921,43	42.960,71	42.960,71	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	29.623,80
5	ADUTORA DE AGUA BRUTA - SERVIÇOS	65.896,50	0,00%	0,00%	32,948,25	32,948,25	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	85.921,43
6	ADUTORA DE AGUA BRUTA - MATERIAIS	271.889,26	0,00%	0,00%	135.944,63	135.944,63	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
7	ESTAÇÃO ELEVATORIA DE AGUA ETA - SERVIÇOS	50.144,54	12.536,14	12.536,14	12.536,14	12.536,14	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	271.889,26
8	ESTAÇÃO ELEVATORIA DE AGUA ETA - MATERIAIS	156.342,30	39.085,58	39.085,58	39.085,58	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
9	ETA - SERVIÇOS	49.061,73	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50.144,54
10	ETA - MATERIAIS	288.617,11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	156.342,30
11	RESERVATORIO APOIADO - SERVIÇOS VOL 100,00RM³	75.954,41	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%



*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
Leda Siqueira Bessa Façanha  
CREA nº 13527D - Engenharia Civil  
Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 – Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0  
construtorasantabratriz@hotmail.com



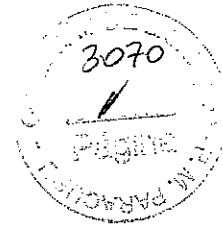
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU  
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

Bancos  
SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
SERVIÇOS: 29,58%  
MATERIAIS: 13,99%

Encargos Sociais: DESONERADO  
HORISTA: 86,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,66%

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO																
		TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	ACUM.			
12	RESERVATORIO APOIADO - MATERIAIS VOL. 100,00M³	19.510,72	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	19.510,72
13	ADUTORA DE AGUA BRUTA - TRECHO ETA RAP 02 - SERVIÇOS	216.333,99	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	216.333,99
14	ADUTORA DE AGUA TRATADA - TRECHO ETA RAP 02 - MATERIAIS	882.791,04	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	882.791,04
15	ADUTORA DE AGUA TRATADA - TRECHO ETA REL MURIM - SERVIÇOS	1.541,45	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.541,45
16	ADUTORA DE AGUA TRATADA - TRECHO ETA REL MURIM - MATERIAIS	2.242,30	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2.242,30
17	RESERVATORIO ELEVADO - SERVIÇOS - VOL. 100,00 M³	159.761,36	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	159.761,36
18	RESERVATORIO ELEVADO - MATERIAIS - VOL. 100,00 M³	40.642,47	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40.642,47
19	REDE DE ABASTECIMENTO - SERVIÇOS	501.678,06	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	501.678,06
20	REDE DE ABASTECIMENTO - MATERIAIS	482.861,28	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	482.861,28
21	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	273.888,66	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	273.888,66
22	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	12.752,06	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	12.752,06
PORCENTAGEM		100,00%																100,00%
TOTAL GERAL		3.824.022,06																3.824.022,06



*Leda Siqueira Bessa Espindola*  
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
Leda Siqueira Bessa Façanha  
CREA nº 13527D - Engenharia Civil  
Sócia - Administradora

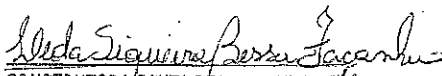
Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU**  
**1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO**  
**QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM**

Planilha de Encargos Sociais SINAPI-CE

CODIGO	DESCRICAÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não Incide	17,87%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,70%	0,92%	0,70%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	Não Incide	1,66%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,26%	8,55%	11,26%	8,55%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>47,33%</b>	<b>18,29%</b>	<b>47,33%</b>	<b>18,29%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07%	5,37%	7,07%	5,37%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01%	3,81%	5,01%	3,81%
C5	Indenização Adicional	0,59%	0,45%	0,59%	0,45%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>16,01%</b>	<b>12,17%</b>	<b>16,01%</b>	<b>12,17%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95%	3,07%	17,42%	6,73%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59%	0,45%	0,63%	0,48%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,54%</b>	<b>3,52%</b>	<b>18,05%</b>	<b>7,21%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>88,68%</b>	<b>50,78%</b>	<b>118,19%</b>	<b>74,47%</b>

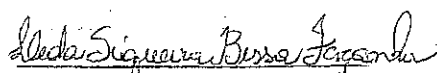
  
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil  
 Sócia - Administradora



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU**  
**1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO**  
**QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM**

Planilha de Encargos Sociais SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não Incide	17,87%	Não Incide
B2	Feriados	3,72%	Não Incide	3,72%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,92%	8,33%	10,92%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	Não Incide	1,65%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	10,42%	7,96%	10,42%	7,96%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>46,45%</b>	<b>17,71%</b>	<b>46,45%</b>	<b>17,71%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35%	4,85%	6,35%	4,85%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,56%	2,72%	3,56%	2,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%	3,69%	4,84%	3,69%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,41%	0,53%	0,41%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,43%</b>	<b>11,78%</b>	<b>15,43%</b>	<b>11,78%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%	2,98%	17,09%	6,52%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,41%	0,56%	0,43%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,33%</b>	<b>3,39%</b>	<b>17,65%</b>	<b>6,95%</b>
<b>TOTAL (A+ B+C+D)</b>		<b>87,01%</b>	<b>49,68%</b>	<b>116,33%</b>	<b>73,24%</b>

  
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil  
 Sócia - Administradora

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU**  
**1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS**  
**LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA,**  
**ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM**

**Composição do BDI - SERVIÇOS**

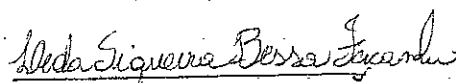
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,93
DF	Despesas financeiras	0,99
R	Riscos	1,39

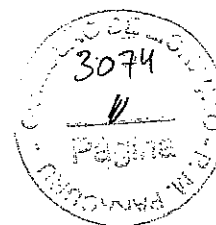
	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	6,74

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>

BDI= 29,59%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
 CONSTRUTORA/SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil  
 Sócia - Administradora



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU**  
**1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS**  
**LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA,**  
**ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM**

**Composição do BDI - MATERIAIS**

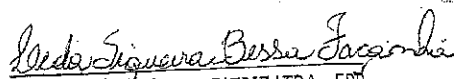
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85

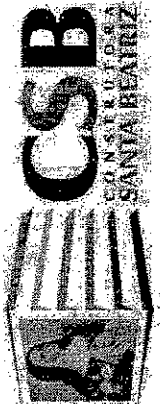
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	3,94

I	Impostos	3,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>3,65</b>

**BDI= 13,99%**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
**CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP**  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CREA nº 135270 - Engenheira Civil  
 Sócia - Administradora



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU**  
**1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM**

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2018 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

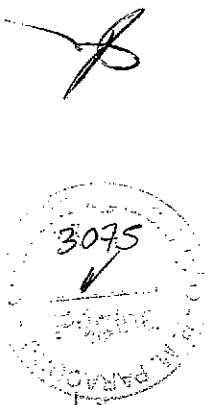
**B.D.I.**  
 SERVIÇOS: 27,67%  
 MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais: DESONERADO**  
 HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
 HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais - SERVIÇOS**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	239,87	239,87	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0099000	204,73	2,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	13,01	25,75	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	17,25	17,07	
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	4,0000000	7,57	30,29	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	158,40	158,40	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	11,58	1,27	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	5,05	5,04	
				MO sem LS =>	15,54	LS =>	13,78	MO com LS =>	29,32
				Valor do BDI =>	70,97			Valor com BDI =>	310,84

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	412,30	412,30
Composição Auxiliar	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	2,5071750	51,03	127,94
Composição Auxiliar	73933/003	SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1514700	354,27	53,66
Composição Auxiliar	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0412830	270,59	11,17
Composição Auxiliar	88467	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0142510	7,97	39,96
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1311750	1,72	0,22
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0655380	5,42	0,35
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 4507/50 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6687450	1,64	1,09
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0655380	32,74	2,14



Avenida Padre Antônio Tomás, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0  
 construtorasantabatriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais - SERVIÇOS

Composição Auxiliar	SINAPI	Descrição	Quantidade	Valor	Valor com BDI
Composição Auxiliar	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHAS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCACÍSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	1,7020080	15,31	26,05
Composição Auxiliar	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	0,0398960	51,46	2,05
Composição Auxiliar	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 08/2016	1,7020080	42,03	71,53
Composição Auxiliar	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	0,0655380	446,89	29,28
Composição Auxiliar	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07. 2016	0,0092070	10,15	0,09
Composição Auxiliar	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07. 2016	1,4958900	16,94	25,34
Composição Auxiliar	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	0,0104940	31,20	0,32
Composição Auxiliar	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	0,0655380	96,79	6,34
Composição Auxiliar	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	0,1704780	0,87	0,14
Composição Auxiliar	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,1311750	5,97	0,78
Composição Auxiliar	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,1704780	7,03	1,19
Composição Auxiliar	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	0,1311750	16,45	2,15
Insumo	00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	0,0662000	7,15	0,47
Insumo	00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	1,3272000	7,57	10,05
		MO sem LS =>	47,39	MO com LS =>	100,83
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	534,29

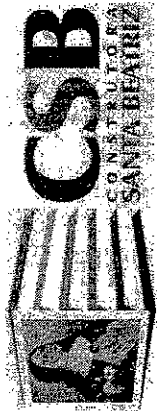
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	73948016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	1,0000000	9,22	9,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2475000	13,01	3,21
			MO sem LS =>	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,06
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,17



Avenida Padre Antônio. Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais - SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.1.2 Composição	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	8,32	8,32	
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1287000	13,01	1,67	
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1287000	17,25	2,22	
Insumo	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/MM)	Material	KG	0,0200000	11,39	0,22	
Insumo	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	Material	M	0,2500000	7,57	1,89	
Insumo	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	11,39	0,11	
Insumo	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,3170000	6,95	2,20	
		MO sem LS =>		1,42	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,68
		Valor do BDI =>		2,46			Valor com BDI =>	10,77

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.2.1 Composição	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	11,67	11,67	
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1237500	13,01	1,60	
Composição Auxiliar	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0594000	132,14	7,84	
Composição Auxiliar	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0446500	50,19	2,23	
		MO sem LS =>		1,46	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,79
		Valor do BDI =>		3,45			Valor com BDI =>	15,12

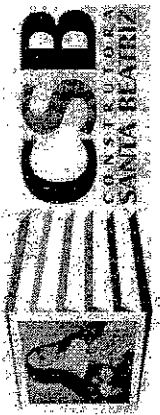
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.2.2 Composição	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	30,89	30,89	
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3746140	13,01	30,89	
		MO sem LS =>		10,49	LS =>	9,31	MO com LS =>	19,80
		Valor do BDI =>		9,14			Valor com BDI =>	40,03
2.1 Insumo	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	12,104,78	12,104,78	
		MO sem LS =>		8,028,10	LS =>	4,076,68	MO com LS =>	12,104,78
		Valor do BDI =>		1,697,09			Valor com BDI =>	13,801,87



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com



**Bancos**  
**B.D.I.**  
**Encargos Sociais: DESONERADO**  
**HORISTA: 88,88% / MENSALISTA: 50,78%**  
**HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 48,68%**

**Banco**  
**SINAPI - 02/2018 - Ceará**  
**SERVIÇOS: 27,67%**  
**SEINFRA - 024 - Ceará**  
**MATERIAIS: 14,02%**

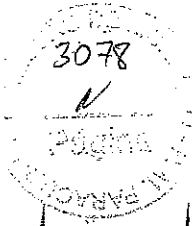
**PREFETURA MUNICIPAL DE PARACURU**  
**1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MIURIM**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais - SERVIÇOS**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2	00040818	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.476,07	4.476,07
			MO sem LS =>	LS =>	1,507,46	MO com LS =>	4.476,07
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5.103,61
3.3.1	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IM/AREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	309,63	309,63
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9400000	13,01	77,27
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9400000	17,35	103,05
Composição Auxiliar	87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2970000	278,35	82,66
Insunmo	00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	42,39	46,63
			MO sem LS =>	LS =>	65,10	MO com LS =>	138,51
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	401,25

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	26,64	26,64
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1782000	13,01	2,31
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3564000	17,35	6,18
Composição Auxiliar	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50; DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7821000	6,32	4,94
Composição Auxiliar	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0152460	244,45	3,72
Composição Auxiliar	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1980000	43,00	8,51
Insunmo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,00035000	5,82	0,02
Insunmo	000039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,16	0,95
			MO sem LS =>	LS =>	3,84	MO com LS =>	8,18
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	34,92

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.3	C3078	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	ENROCAMENTO E PROTEÇÃO DE	m³	1,0000000	51,39	51,39
Composição Auxiliar	C3227	PEDRA DE MAG/OLIEDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1865000	23,41	26,65



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0  
 construtorasantabatriz@hotmail.com



**Bancos**  
 SINAPI - 02/2018 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**  
 SERVIÇOS: 27,67%  
 MATERIAIS: 14,02%

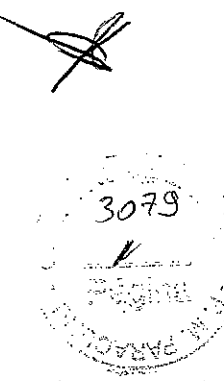
**Encargos Sociais: DESONERADO**  
 HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
 HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Insunio	12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,4950000	13,46	6,66
Insunio	12543	SEINFRA SERVENTE	H	1,9800000	9,13	18,07
			MO sem LS =>	15,11	MO com LS =>	32,15
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	66,60

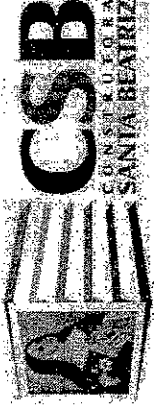
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.1	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMI BETONEIRA - AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	56,90	56,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8866500	13,01	10,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6731000	17,35	29,02
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0097020	324,60	3,14
Insunio	00007266	SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	Material	MIL	0,0279300	445,50	12,44
Insunio	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	42,86	0,40
Insunio	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,7850000	1,29	1,01
			MO sem LS =>	15,17	13,45	MO com LS =>	28,63	
			Valor do BDI =>	16,83		Valor com BDI =>	73,73	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.2	73937001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	91,30	91,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8416000	13,01	10,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8415000	17,35	14,60
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL - AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0047520	314,70	1,49
Insunio	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0000000	16,07	64,27
			MO sem LS =>	9,54	8,46	MO com LS =>	18,01	
			Valor do BDI =>	27,01		Valor com BDI =>	118,31	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.5.1	74141002	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1 M INCL. VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MÃO DE OBRA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	70,06	70,06



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0  
 construtorasantabeartriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - CearáB.D.I.  
SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 89,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais - SERVIÇOS

Composição Auxiliar	Código	Banco	Serviço	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,01	0,8415000	10,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,35	0,3465000	6,01
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,25	0,1881000	3,24
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	223,41	0,0445500	9,95
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	22,48	0,0445500	1,00
Insumo	00003747	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,60 M (SEM COLOCACAO)	28,29	1,0000000	28,29
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	7,57	1,1000000	8,33
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	11,58	0,0200000	0,23
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	6,95	0,3000000	2,08
			MO sem LS =>	8,35	LS =>	7,41
			Valor do BDI =>	20,73		15,75
			Valor com BDI =>			90,79

3.6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO-DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07.2016	m²	1,0000000	16,77	16,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0733590	13,01	0,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2690820	17,35	4,66
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	m³	0,0559350	198,59	11,16
			MO sem LS =>	3,04	LS =>	2,69	6,73
			Valor do BDI =>	4,96		21,73	

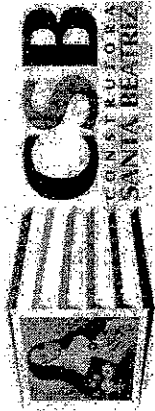
3.6.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	73991/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	1,0000000	36,18	36,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	13,01	12,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	17,35	17,17
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	m³	0,0148500	314,70	4,67
Insumo	00007325	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	0,3000000	4,87	1,46



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

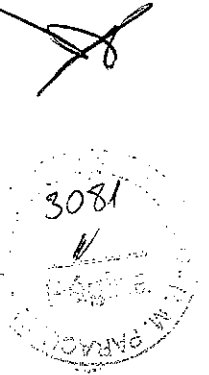
Composições Principais - SERVIÇOS

MO sem LS => 11,69 LS => 10,28 MO com LS => 21,87  
Valor do BDI => 10,70 Valor com BDI => 40,99

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6.3							
Composição	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF 07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	59,66	59,66
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4520280	19,01	5,88
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2739330	17,35	4,75
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1786950	17,26	3,08
Composição Auxiliar	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0980300	252,77	24,27
Insumo	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,99	1,11
Insumo	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	0,2000000	1,48	0,29
Insumo	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2500000	8,79	2,19
Insumo	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KGM2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	16,11	18,07
					6,13	MO com LS => 13,05	
						Valor com BDI => 77,29	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.7.1							
Composição	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	2,87	2,87
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0069300	19,01	0,09
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0093000	17,35	1,20
Composição Auxiliar	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0041580	381,14	1,56
						MO sem LS => 1,30	
						Valor com BDI => 3,71	

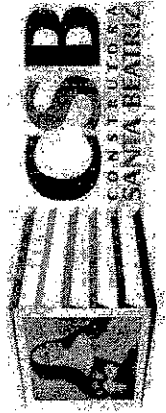
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.7.2							
Composição	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	3,37	3,37
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0037620	13,01	0,04



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais - SERVIÇOS

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0376200	17,35	0,65
Composição Auxiliar	87381	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADICAO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	m²	0,0014860	1.811,51	2,69
			MO sem LS =>	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,63
			Valor do BDI =>	0,99		Valor com BDI =>	4,36

3.7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,0000000	22,34	22,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1692900	13,01	2,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4653000	17,35	8,07
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	0,0372240	324,60	12,08
			MO sem LS =>	LS =>	4,81	MO com LS =>	9,07
			Valor do BDI =>	6,60		Valor com BDI =>	28,95

3.7.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2015	m²	1,0000000	32,03	32,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2861100	13,01	3,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7821000	17,35	13,56
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m³	0,0372240	396,39	14,75
			MO sem LS =>	LS =>	7,43	MO com LS =>	15,82
			Valor do BDI =>	9,47		Valor com BDI =>	41,50

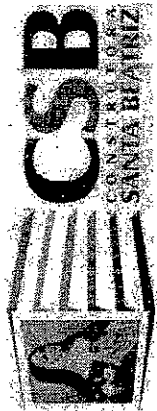
3.8.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73933/001	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNIÇÕES	m²	1,0000000	508,12	508,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7720000	13,01	36,06

3082

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabratriz@hotmail.com



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

## Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

## Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 89,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

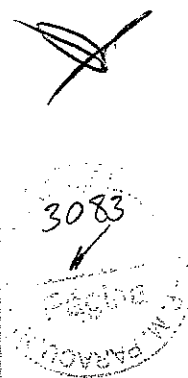
## Composições Principais - SERVIÇOS

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2014	m³	0,0059400	345,04	2,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7920000	17,35	13,74
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5840000	16,54	25,19
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	m²	1,0000000	430,08	430,07
			MO sem LS =>	LS =>	24,62	MO com LS =>	52,38
			Valor do BDI =>		150,35	Valor com BDI =>	668,47

3.9.1 Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475200	13,01	0,61
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1287000	17,28	2,22
Insumo	00007345	SINAPI	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300000	15,34	5,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,94	MO com LS =>	2,01
			Valor do BDI =>		2,93	Valor com BDI =>	10,22

3.9.2 Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	74145001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	m²	1,0000000	13,29	13,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1089000	13,01	1,41
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2079000	17,28	3,59
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCOAO)	L	0,1320000	18,71	2,46
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 160	UN	0,5500000	1,46	0,80
Insumo	00005820	SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,0440000	33,01	1,45
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,1780000	20,41	3,59
			MO sem LS =>	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,51
			Valor do BDI =>		3,93	Valor com BDI =>	17,22

3.9.3 Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,0000000	169,30	169,30
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	4,9500000	10,47	51,82
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,6700000	0,54	0,90

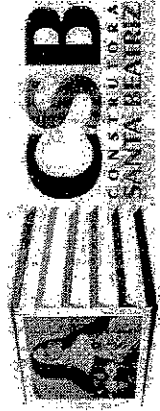


Avenida Padre Antônio Tomias, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

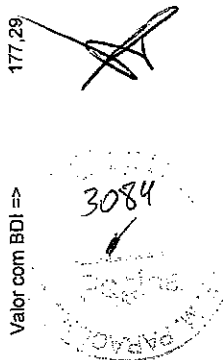
Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais - SERVIÇOS

Insunmo	Código	Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	62,78	LS =>	55,88	MO com LS =>	118,45
Insunmo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra						66,62
Insunmo	12425	SEINFRA	SOLVENTE	Material						4,95
Insunmo	12100	SEINFRA	TINTA ÓLEO	Material						44,99
Valor do BDI =>										219,39

3.10.1	Código	Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	60,26	LS =>	53,44	MO com LS =>	113,70
Composição	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS						1.116,28
Insunmo	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material						15,93
Insunmo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra						49,75
Insunmo	10126	SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material						2,43
Insunmo	10285	SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material						2,85
Insunmo	10436	SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	Material						73,56
Insunmo	10551	SEINFRA	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MÁRMORE	Material						312,55
Insunmo	10355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material						4,28
Insunmo	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material						2,33
Insunmo	11071	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material						2,18
Insunmo	12312	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Mão de Obra						13,46
Insunmo	11243	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 9MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	Material						47,89
Insunmo	11720	SEINFRA		Material						537,47
Valor do BDI =>										1.446,59

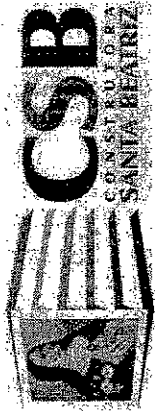
3.10.2	Código	Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	15,06	LS =>	13,36	MO com LS =>	28,42
Composição	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS						136,81
Insunmo	10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material						29,79
Insunmo	10193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material						30,29
Insunmo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra						12,43
Insunmo	10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material						24,63
Insunmo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra						15,99
Insunmo	11747	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES	Material						23,66
Valor do BDI =>										177,29



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais - SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
3.10.3							
Composição	SINAPI	DISJUNTOR TERMO MAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	11,48	11,48
Composição Auxiliar	SINAPI	10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1237500	17,51	2,16
Insumo	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,33	9,32
				LS =>	0,74	MO com LS =>	1,58
						Valor do BDI =>	3,40
						Valor com BDI =>	14,88

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
3.10.4							
Composição	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,96	12,96
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1138500	14,30	1,62
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1138500	17,51	1,99
Insumo	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,1900000	7,83	9,31
Insumo	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	Material	UN	0,0090000	3,66	0,03
				LS =>	1,20	MO com LS =>	2,54
						Valor do BDI =>	3,83
						Valor com BDI =>	16,79

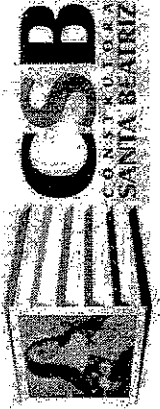
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
3.10.5							
Composição	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,05	3,05
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0297000	14,30	0,42
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0297000	17,51	0,52
Insumo	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,76	2,09
Insumo	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	Material	UN	0,0090000	3,66	0,03
				LS =>	0,31	MO com LS =>	0,65
						Valor do BDI =>	0,90
						Valor com BDI =>	3,95

3085  
Recibo  
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

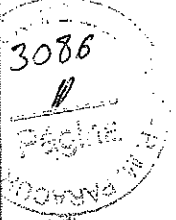
Composições Principais - SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.10.6 Composição	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1-1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	12,60	12,60
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2187900	14,30	3,12
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2187900	17,51	3,83
Insumo	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,96	5,65
			MO sem LS =>	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,90
			Valor do BDI =>		3,72	Valor com BDI =>	16,33

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.10.7 Composição	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	10,35	10,35
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920600	14,30	2,74
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920600	17,51	3,36
Insumo	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,18	4,24
			MO sem LS =>	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,31
			Valor do BDI =>		3,06	Valor com BDI =>	13,40

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.10.8 Composição	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	8,06	8,06
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	14,30	2,40
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1683000	17,51	2,94
Insumo	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,67	2,71
			MO sem LS =>	LS =>	1,77	MO com LS =>	3,77
			Valor do BDI =>		2,38	Valor com BDI =>	10,43

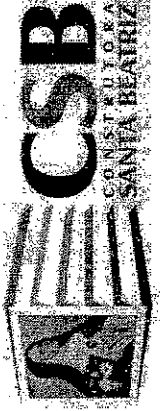
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.10.9 Composição	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	137,64	137,64
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0590000	13,01	52,80
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3958000	17,35	41,56
Insumo	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,5600000	4,45	2,48



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantibeatriz@hotmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU**

**1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E NIURIM**

**Bancos**

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

**Encargos Sociais: DESONERADO**

HORISTA: 88,66% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

**B.D.I.**

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

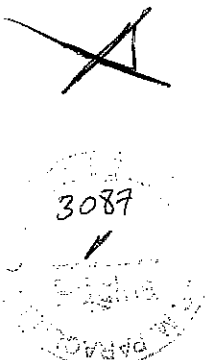
**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais - SERVIÇOS**

Insunmo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00000367	SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0050400	59,40	0,29		
	00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0700000	37,62	2,63		
	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,7800000	0,63	3,66		
	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 * M, E = 17 MM	m²	0,0800000	23,86	1,90		
	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,4700000	0,44	7,17		
	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0058400	40,56	0,23		
	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0060000	40,55	0,24		
	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	89,0000000	0,28	24,67		
				MO sem LS =>	34,04	LS =>	30,19	MO com LS =>	64,22
				Valor do BDI =>	40,72	Valor com BDI =>		178,36	

3.10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	21,18	21,18	
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,9900000	15,62	15,46	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9900000	5,77	5,71	
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	3,19	MO com LS =>	6,79
				Valor do BDI =>	6,26	Valor com BDI =>		27,43	

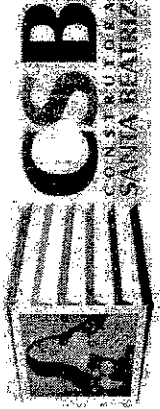
3.10.11	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97589	SINAPI	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 1/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	28,91	28,91	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2208690	14,30	3,15	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5301450	17,51	9,28	
Insunmo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	12,40	12,40	
Insunmo	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	4,07	4,06	
				MO sem LS =>	4,73	LS =>	4,19	MO com LS =>	8,92
				Valor do BDI =>	8,55	Valor com BDI =>		37,46	



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

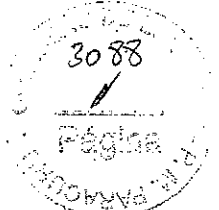
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais - SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
3.10.12							
Composição	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 11/2017	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	63,91	63,91
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1952280	14,30	2,79
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4684680	17,51	8,20
Insumo	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220)	Material	UN	1,0000000	12,40	12,40
Insumo	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	40,53	40,53
				MO sem LS =>	4,18		
				LS =>	3,70		
				MO com LS =>			7,88
				Valor do BDI =>	18,91		
				Valor com BDI =>			82,82

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
3.10.13							
Composição	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	176,77	176,77
Insumo	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	7,97	23,90
Insumo	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,4650000	10,47	36,27
Insumo	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	46,56	46,56
Insumo	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,33	2,32
Insumo	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4850000	13,46	19,98
Insumo	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	Material	UN	1,0000000	47,72	47,71
				MO sem LS =>	29,82		
				LS =>	26,44		
				MO com LS =>			56,26
				Valor do BDI =>	52,30		
				Valor com BDI =>			229,08

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
3.10.14							
Composição	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO	M	1,0000000	19,78	19,78
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2079000	14,30	2,97
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2079000	17,51	3,64
Insumo	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	12,92	13,17
				MO sem LS =>	2,47		
				LS =>	2,19		
				MO com LS =>			4,66
				Valor do BDI =>	5,85		
				Valor com BDI =>			25,63

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
3.11.1							
				Valor do BDI =>			
				Valor com BDI =>			



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MIURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,87%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

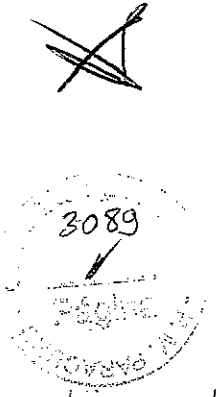
HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais - SERVIÇOS

Composição	SINAPI	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	M	1,0000000	43,79	43,79
Composição Auxiliar	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m²	0,0285120	204,73	5,83
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6642900	13,01	8,94
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3316500	17,35	5,75
Insumo	00000346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,5400000	10,74	5,80
Insumo	00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BSWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1310000	10,30	1,34
Insumo	00004111	ESCORRA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM; H = 2,30M	UN	0,1600000	27,13	4,34
Insumo	00004107	MOUROA DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM; H= 2,30 M	UN	0,4200000	28,82	12,10
		MO sem LS =>	5,70			
		LS =>		5,05	MO com LS =>	10,75
		Valor do BDI =>	12,95			56,74

3.11.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74100/001	SINAPI	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	1,0000000	435,93	435,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4850000	13,01	19,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4850000	17,35	25,76
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADQ NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0610000	59,40	3,62
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300000	0,44	2,10
Insumo	00004948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	1,0000000	385,13	385,12
			MO sem LS =>	16,54			
			LS =>		14,67	MO com LS =>	31,21
			Valor do BDI =>	128,99			564,91

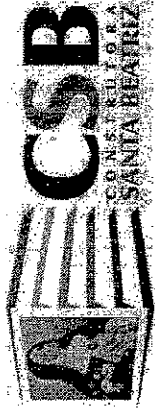
3.12.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3499	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATORIA CIVAZÃO DE 20,01 A 40 l/s	UN	1,0000000	9.425,35	9.425,35
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	285,1200000	10,47	2.985,20
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	H	24,0000000	104,91	2.517,72
Insumo	10787	SEINFRA	ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	H	32,0000000	1,08	34,66
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	H	95,0400000	13,46	1.279,23
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	285,1200000	9,13	2.603,14
Insumo	10771	SEINFRA	TALHA MANUAL (CHP)	H	32,0000000	0,17	5,40



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

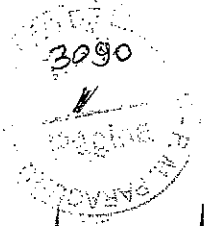
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais - SERVIÇOS

MO sem LS => 3.639,81 LS => 3.227,79 MO com LS => 6.867,59  
Valor do BDI => 2.786,96 Valor com BDI => 12.214,31

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.12.2							
Composição	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7.5 A 15CV	UN	1,00000000	2.150,59	2.150,59	
Insumo	SEINFRA	ENCANADOR	H	39,5985417	13,46	532,99	
Insumo	SEINFRA	MONTADOR	H	39,5985417	13,46	532,99	
Insumo	SEINFRA	SERVENTE	H	118,7956251	9,13	1.084,60	
		MO sem LS =>	LS =>	1.010,78	MO com LS =>	2.150,59	
		Valor do BDI =>		636,35	Valor com BDI =>	2.786,94	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1							
Composição	SINAPI	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	1,00000000	2,06	2,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	CHP	0,0148500	119,5029000	1,7919000	
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0118800	23,0472000	0,2673000	
		MO sem LS =>	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,41	
		Valor do BDI =>		0,60	Valor com BDI =>	2,66	

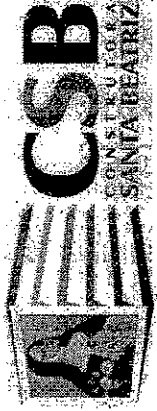
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2							
Composição	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1,00000000	11,67	11,67	
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1584000	13,01	2,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0762300	98,25	7,48	
Composição Auxiliar	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0564300	37,78	2,13	



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 – Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais - SERVIÇOS

MO sem LS => 1,89 LS => 1,68 MO com LS => 3,57  
Valor do BDI => 3,45 Valor com BDI => 15,12

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72915	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	9,56	9,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1237500	13,01	1,60
Composição Auxiliar	90991	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTERIAS; CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0618750	128,99	7,98
			MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,08
			Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	12,41

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	14,06	14,06
Insumo	10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	97,28	3,40
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	33,86	1,18
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0395000	9,13	9,49
			MO sem LS =>	5,03	LS =>	4,46	MO com LS =>	9,48
			Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	16,22

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97128	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 11/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	7,19	7,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1345410	13,01	1,75
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1345410	20,99	2,82
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0085140	98,25	0,83



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais - SERVIÇOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 08/2014	CHI		0,0409860	37,78	1,54
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material	UN	0,0195000	13,10	0,25
					MO sem LS =>	2,19	LS =>	1,94
					MO com LS =>			4,14
					Valor do BDI =>	2,12	Valor com BDI =>	9,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72289	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA- EXECUÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	298,79	298,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,8900000	13,01	141,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5937000	17,35	62,35
Insumo	00000031	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,5000000	4,27	10,66
Insumo	00000970	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2500000	37,62	9,40
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	72,0000000	0,45	32,07
Insumo	00001382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV - 32	Material	50KG	1,7800000	20,98	37,35
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1300000	40,55	5,27
					MO sem LS =>	72,28	LS =>	64,10
					MO com LS =>			136,38
					Valor do BDI =>	88,41	Valor com BDI =>	387,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3403	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa		m³	1,0000000	461,39	461,39
Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	3,9600000	43,70	173,05
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/IBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,9900000	291,25	288,33
					MO sem LS =>	94,02	LS =>	83,37
					MO com LS =>			177,39
					Valor do BDI =>	136,52	Valor com BDI =>	597,91

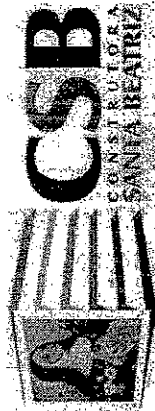
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0580	SEINFRA	CADASTRO DE ADUTORA	CADASTRO	M	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,03556400	10,47	0,37
Insumo	I0857	SEINFRA	COPIA HELIOGRAFICA	Material	m²	0,0050000	11,92	0,05
Insumo	I2289	SEINFRA	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	Mão de Obra	H	0,0009900	20,95	0,02



Avenida Padre Antônio Tomás, 2420 – Sala 105 – Aldeota – Fortaleza – CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 – CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E NIURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais - SERVIÇOS

Insunmo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	12385	SEINFRA	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 80/95g	m <sup>2</sup>	0,0017000	6,73	0,01
Insunmo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	H	0,0118800	23,19	0,27
Insunmo	10786	SEINFRA	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0040000	61,61	0,24
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,31
				MO com LS =>			0,65
				Valor do BDI =>	0,28		1,24

7.5.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73465	SINAPI	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	m <sup>2</sup>	1,0000000	28,35	28,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7949700	13,01	10,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7920000	17,35	13,74
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014	m <sup>3</sup>	0,0148500	288,17	4,27
				MO sem LS =>	8,10	LS =>	8,07
				MO com LS =>			17,17
				Valor do BDI =>	8,39		36,74

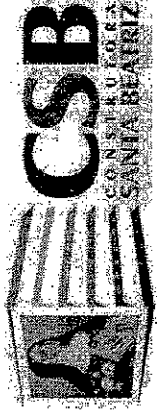
7.5.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93889	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 85X85 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> . AF. 08/2014	m <sup>2</sup>	1,0000000	35,94	35,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2574000	13,01	3,34
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6336000	16,13	10,21
Insunmo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,8600000	0,47	2,26
Insunmo	00001297	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m <sup>2</sup>	1,0800000	17,98	19,41
Insunmo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2400000	2,96	0,71
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	4,42
				MO com LS =>			9,40
				Valor do BDI =>	10,63		46,57

7.5.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF. 07/2016	m <sup>2</sup>	1,0000000	48,77	48,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3534300	13,01	4,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2194830	17,35	3,80



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MIURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,66% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais - SERVIÇOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340460	17,25	2,31
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	m³	0,0720720	252,77	18,21
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	m²	1,1280000	0,99	1,11
Insumo	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	M	0,4500000	1,48	0,66
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,1224000	16,11	18,07
			MO sem LS =>	5,34	LS =>	4,73	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,42			63,19

7.6.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 02/2015	m²	1,0000000	51,47	51,47
Composição Auxiliar	88289	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900600	14,13	5,51
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3670000	17,25	6,33
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,3670000	17,25	6,33
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,3670000	17,25	6,33
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,3670000	17,25	6,33
Insumo	00020247	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,3670000	17,25	6,33
Insumo	00039027	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,3670000	17,25	6,33
Insumo	00040568	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,3670000	17,25	6,33
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,3670000	17,25	6,33
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,3670000	17,25	6,33
			MO sem LS =>	4,91	LS =>	4,35	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	15,23			66,70

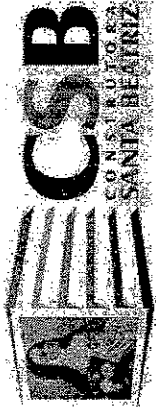
7.6.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	m²	1,0000000	14,68	14,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2504700	13,01	3,25



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará. SERVIÇOS: 27,87%  
SEINFRA - 024 - Ceará. MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,88% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais - SERVIÇOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	CHP	0,0237600	15,62	0,37
			MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016				
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	CHI	0,0328670	15,04	0,49
			MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016				
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811800	15,54	1,26
Insumo	00086788	SINAPI	TELHA CERÂMICA TIPO PORTUGUESA, COMPRIMENTO DE 40* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,7490000	0,92	9,31
				LS =>	1,67	MO com LS =>	3,55
						Valor com BDI =>	19,02

7.8.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,0000000	132,84	132,84
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0040000	49,50	0,19
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9700000	10,47	31,09
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	0,73	2,19
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,50	1,48
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	2,9700000	13,46	39,97
Insumo	1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,74	5,74
Insumo	1283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,39	2,77
Insumo	1284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	H	2,4750000	9,13	22,59
Insumo	12013	SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	UN	1,0000000	3,45	3,44
Insumo	12012	SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000000	10,35	10,34
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,56	5,34
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300000	9,24	3,04
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000000	5,45	2,72
				LS =>	48,64	MO com LS =>	93,66
						Valor com BDI =>	172,14

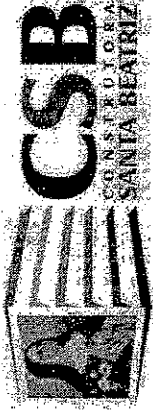
7.8.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,0000000	147,33	147,33
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0035000	49,50	0,17
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9700000	10,47	31,08
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	0,73	1,83
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,50	1,23
Insumo	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,79	1,58



Avenida Padre Antônio. Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará SERVIÇOS: 27,67%  
SEINFRA - 024 - Ceará MATERIAIS: 14,02%

B.D.I.

Encargos Sociais: DESONERADO  
HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais - SERVIÇOS

Insunmo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	10665	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,58	6,33	6,33
Insunmo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	2,97000000	13,46	39,97	39,97
Insunmo	11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,07	3,06	3,06
Insunmo	11412	SEINFRA	LUBA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,19	2,37	2,37
Insunmo	11426	SEINFRA	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,18	2,17	2,17
Insunmo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	H	2,47500000	9,13	22,59	22,59
Insunmo	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,26	2,27	2,27
Insunmo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,43	2,81	2,81
Insunmo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,94	29,70	29,70
					MO sem LS =>	49,64		
					LS =>	44,03		
					MO com LS =>			93,66
					Valor do BDI =>	43,59		190,92

7.8.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		86902	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	179,90	179,90	179,90
Composição Auxiliar		86316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48690000	13,01	6,32	6,32
Composição Auxiliar		86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87120000	17,32	15,08	15,08
Insunmo		00036794	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5" CM	UN	1,00000000	113,93	113,92	113,92
Insunmo		00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	6,55	39,32	39,32
Insunmo		00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,12740000	41,22	5,25	5,25
					MO sem LS =>	7,99			
					LS =>	7,08			
					MO com LS =>				15,07
					Valor do BDI =>	53,23			233,14

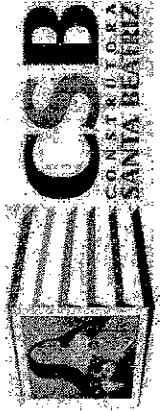
7.8.4	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2013	UN	1,00000000	340,41	340,41	340,41
Composição Auxiliar		86316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43560000	13,01	5,66	5,66
Composição Auxiliar		86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77220000	17,32	13,37	13,37
Insunmo		00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,00000000	295,64	295,64	295,64
Insunmo		00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	8,84	17,68	17,68
Insunmo		00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,14690000	41,22	6,06	6,06



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais - SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00000000	2,01	2,00
			LS =>	6,29	MO com LS =>	13,38
					7,09	441,13
					100,72	
						441,13

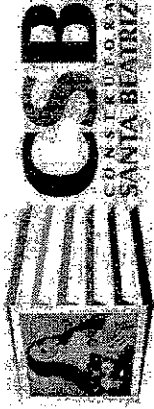
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
7.8.6						
72290	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00000000	336,48	336,48
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,88000000	13,01	154,55
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,05900000	17,35	70,42
00000031	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	3,30000000	4,27	14,08
00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,29500000	37,62	11,09
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	80,00000000	0,45	35,64
00001382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	50KG	2,11000000	20,99	44,28
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,15800000	40,55	6,40
			LS =>	70,76	MO com LS =>	150,54
					99,56	436,05
						436,05

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
7.8.7						
96463	SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UN	1,00000000	1,209,17	1.209,17
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF - 07/2016	m³	0,3641616	227,86	82,97
92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF - 12/2015	m²	2,39580000	36,38	87,15
92917	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF - 12/2015	KG	26,07660000	8,64	225,30
72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	6,87456000	101,73	699,34



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 – Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU  
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO  
HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais - SERVIÇOS

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	202,55	LS =>	179,62	MO com LS =>	382,17	Total
	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²						14,64	100,64
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L						4,68	13,76
										Valor com BDI =>	1.566,95

7.8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	74198/001	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.103,25	1.103,25			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,5303300	13,01	176,02			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,7307100	17,35	168,82			
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1089000	0,96	0,10			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7425000	17,25	12,80			
Composição Auxiliar	88313	SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,4033100	18,17	298,04			
Insumo	00000033	SINAPI	AGO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	10,7760000	5,27	56,78			
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1870000	11,39	2,12			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2050000	37,62	7,71			
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	10,2030000	0,63	6,46			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	55,3070000	0,44	24,09			
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0320000	40,55	1,29			
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2540000	40,55	10,29			
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20 CM	Material	UN	1.222,0000000	0,28	338,73			
										Valor com BDI =>	1.429,69

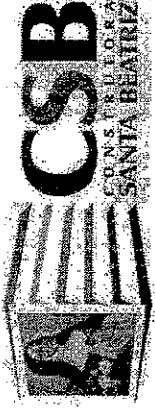
7.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
										Valor com BDI =>	1.429,69



Avenida Padre Antônio Tomias, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel // Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU**

**1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA ESPERANCA, GROSSOS E MURIM**

**Bancos**

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**

SERVIÇOS: 27,87%  
MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais: DESONERADO**

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais - SERVIÇOS**

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO EXTERNA	UN	1,0000000	411,59	411,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4750000	14,30	35,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4750000	17,51	43,33
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREFOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	332,87	332,86
				LS =>	26,14	MO com LS =>	55,61
				Valor do BDI =>	121,79	Valor com BDI =>	533,38

7.9.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A-FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_04/2016	UN	1,0000000	56,40	56,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1415700	14,30	2,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1415700	17,51	2,47
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	UN	1,0000000	50,57	50,56
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FUO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	0,45	1,33
				LS =>	1,49	MO com LS =>	3,17
				Valor do BDI =>	16,68	Valor com BDI =>	73,08

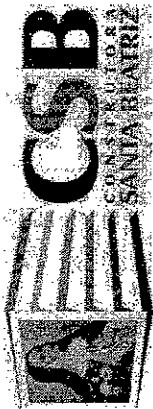
7.9.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	UN	1,0000000	113,90	113,90
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	2,1780000	8,58	18,68
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	2,1780000	4,26	9,27
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	UN	0,9900000	2,81	2,78
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	2,1780000	5,42	11,90
Composição Auxiliar	91826	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	12,4740000	2,39	29,81



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 – Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU**

**1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM**

**Bancos**

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais: DESONERADO**

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,3712500	7,46	2,76
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,9900000	9,79	9,69
Composição Auxiliar	91942	SINAPI	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1,9800000	3,73	7,38
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,9900000	21,99	21,71
				LS =>	25,34	MO com LS =>	53,93
				MO sem LS =>	28,58		
				Valor do BDI =>	33,70	Valor com BDI =>	147,60

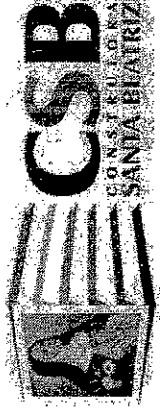
7.9.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	1,0000000	95,82	95,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1948370	14,30	2,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4662900	17,51	8,16
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	84,89	84,89
				LS =>	3,69	MO com LS =>	7,85
				MO sem LS =>	4,16		
				Valor do BDI =>	28,35	Valor com BDI =>	124,18

7.9.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	1,0000000	42,44	42,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0688100	14,30	0,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1638450	17,51	2,86
Insumo	00038194	SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	36,33	36,33
				LS =>	1,30	MO com LS =>	2,27
				MO sem LS =>	1,46		
				Valor do BDI =>	12,55	Valor com BDI =>	54,99

7.9.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.967001-70 – CGF: 06.399.898-0  
construtorasantabeartriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU  
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos  
SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais - SERVIÇOS

Encargos Sociais: DESONERADO  
HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

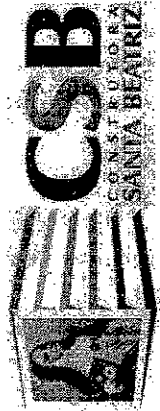
B.D.I.  
SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,0000000	138,23	138,23	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1780000	8,68	18,68	
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1780000	4,26	9,27	
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	0,9900000	2,81	2,78	
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,1780000	5,42	11,80	
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,3160000	1,84	13,63	
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,4740000	2,39	29,81	
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3712500	7,46	2,76	
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,9900000	9,79	9,69	
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,9900000	32,74	32,41	
Composição Auxiliar	91942	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,9800000	3,73	7,38	
MO sem LS => 32,85							29,14	MO com LS => 61,98
Valor do BDI => 40,90							Valor com BDI => 179,13	

7.10.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3496	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATORIA CAP ATÉ 5 I/s	UN	1,0000000	1.171,45	1.171,45
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	15,8400000	10,47	165,84
Insumo	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	8,0000000	60,39	483,14
Insumo	I0737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	16,0000000	1,08	17,32
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	H	15,8400000	13,46	213,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	31,6800000	9,13	289,23
Insumo	I0771	SEINFRA	TALHA MANUAL (CHP)	H	16,0000000	0,17	2,70



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0  
construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais - SERVIÇOS

MO sem LS => 354,19 LS => 314,10 MO com LS => 668,29  
Valor do BDI => 346,63 Valor com BDI => 1.518,08

7.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3497	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA Cf VAZÃO DE 5,0 l/s A 10 l/s	SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.849,76	1.849,76
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	31,6800000	10,47	331,68
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	8,0000000	60,39	483,14
Insumo	10737	SEINFRA	ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	Equipamento	H	24,0000000	1,08	25,99
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	31,6800000	13,46	426,41
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	63,3600000	9,13	578,47
Insumo	10771	SEINFRA	TALHA MANUAL (CHP)	Equipamento	H	24,0000000	0,17	4,05
			MO sem LS => 708,36	LS =>		628,19	MO com LS =>	1.336,58
			Valor do BDI => 547,34				Valor com BDI =>	2.397,10

7.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3417	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATE4CV	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	1,0000000	356,90	356,90
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	9,9000000	13,46	133,25
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	9,9000000	13,46	133,25
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	9,9000000	9,13	90,38
			MO sem LS => 189,15	LS =>		167,75	MO com LS =>	356,90
			Valor do BDI => 105,60				Valor com BDI =>	462,50

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	MUROS	m²	1,0000000	175,16	175,16
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	2,1800000	3,92	8,54
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2176000	10,47	2,28
Insumo	10109	SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m³	0,0850000	45,54	3,87
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1485000	13,46	1,99
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	19,89	0,59
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1485000	10,47	1,55
Insumo	10108	SEINFRA	AREA GROSSA	Material	m³	0,0800000	49,50	3,96
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0400000	9,87	0,39
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0300000	55,44	1,66



Avenida Padre Antônio Tomás, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabatriz@hotmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU**

**1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM**

**Bancos**

**SINAPI - 02/2018 - Ceará**  
**SEINFRA - 024 - Ceará**

**B.D.I.**

**SERVIÇOS: 27,67%**  
**MATERIAIS: 14,02%**

**Encargos Sociais: DESONERADO**

**HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%**  
**HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais - SERVIÇOS**

Insunmo	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				
Insunmo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,50	22,27	22,27				
Insunmo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,15000000	44,92	6,73	6,73				
Insunmo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	3,16800000	13,46	42,64	42,64				
Insunmo	12395	SEINFRA	PINTOR	H	0,74250000	13,46	9,99	9,99				
Insunmo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	m³	0,01000000	62,57	0,62	0,62				
Insunmo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	5,14800000	9,13	47,00	47,00				
Insunmo	11917	SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	4,37	1,96	1,96				
Insunmo	12098	SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,87000000	4,90	4,26	4,26				
Insunmo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,25	4,45	4,45				
Insunmo	12081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,42	10,39	10,39				
							MO sem LS =>	55,89	LS =>	49,56	MO com LS =>	105,44
							Valor do BDI =>	51,83	Valor com BDI =>	226,99		

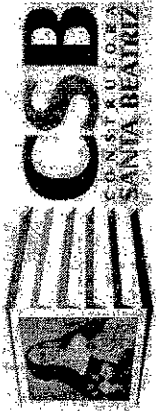


9.1.2	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	85188	SINAPI	PORTÃO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	UN	1,00000000	535,31	535,31				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,13800000	13,01	79,86				
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,13800000	18,26	112,07				
Insunmo	00000029	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,56000000	3,99	2,23				
Insunmo	00000555	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	Material	M	1,50000000	5,96	9,53				
Insunmo	00041758	SINAPI	CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE 50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	Material	UN	1,00000000	114,07	114,06				
Insunmo	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,30000000	17,58	5,27				
Insunmo	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR, 5580)	Material	M	8,00000000	15,99	127,90				
Insunmo	00007691	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR, 5580)	Material	M	9,00000000	9,38	84,37				
							MO sem LS =>	71,33	LS =>	63,26	MO com LS =>	134,59
							Valor do BDI =>	158,39	Valor com BDI =>	693,70		

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85189	SINAPI	PORTÃO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSÕES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	UN	1,00000000	1.077,94	1.077,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,90000000	18,01	128,78
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,90000000	18,26	180,77
Insunmo	00000029	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,56000000	3,99	2,23

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0  
construtorasantabeatriz@hotmail.com





## PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MIURIM

## Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

## B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

## Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais - SERVIÇOS

Insuno	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00000555	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	M	1,2000000	5,96	7,15	
	00041758	SINAPI	CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE 50*MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	UN	1,0000000	114,07	114,06	
	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,8000000	17,58	14,06	
	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5680)	M	5,0000000	15,99	79,94	
	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5680)	M	13,0000000	22,19	288,41	
	00007691	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,66* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5680)	M	28,0000000	9,38	262,50	
			MO sem LS =>		102,04	MO com LS =>	217,11	
			Valor do BDI =>		318,96	Valor com BDI =>	1.396,90	

9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3502	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.571,01	1.571,01
Insuno	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	47,5200000	10,47	497,53
Insuno	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	47,5200000	13,46	639,61
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	47,5200000	9,13	433,86
			MO sem LS =>		738,38	MO com LS =>	1.571,01	
			Valor do BDI =>		464,85	Valor com BDI =>	2.035,87	

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3471	SEINFRA	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KITS, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h	SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.441,93	4.441,93
Insuno	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	118,8000000	10,47	1.243,83
Insuno	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	79,2000000	13,46	1.066,03
Insuno	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	39,6000000	13,46	533,01
Insuno	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	118,8000000	13,46	1.599,04
			MO sem LS =>		2.087,72	MO com LS =>	4.441,93	
			Valor do BDI =>		1.314,36	Valor com BDI =>	5.756,30	

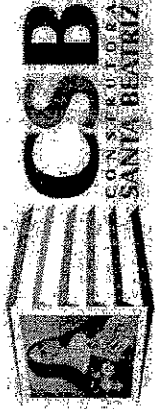
9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83449	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	292,87	292,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7219000	13,01	113,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9599000	17,35	86,05



Avenida Padre Antônio Tomás, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais - SERVIÇOS

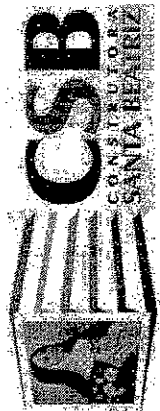
Insuno	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,2600000	4,45	5,60
Insuno	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0124200	59,40	0,73
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1500000	37,62	5,64
Insuno	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	11,0000000	0,63	6,96
Insuno	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,1200000	23,85	2,86
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	34,6900000	0,44	15,11
Insuno	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0131400	40,55	0,53
Insuno	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0120000	40,55	0,48
Insuno	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	200,0000000	0,28	55,44
					MO sem LS =>	71,88		
					MO sem LS =>	63,75	MO com LS =>	135,62
					Valor do BDI =>	86,65	Valor com BDI =>	379,53

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPAT/PO.C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	Material	UN	1,0000000	124,84	124,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	1,6835000	13,01	21,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	1,8810000	17,35	32,63
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	Material	m³	0,2138400	51,46	11,00
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	Material	m³	0,0178200	223,41	3,98
Composição Auxiliar	87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 06/2014	Material	m³	0,0225720	321,22	7,25
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA	Material	UN	0,9900000	23,48	23,24
Composição Auxiliar	88680	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014	Material	m³	0,0163350	252,42	4,12
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,44	0,34
Insuno	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	75,8860000	0,28	21,03
					MO sem LS =>	26,93		
					MO sem LS =>	23,88	MO com LS =>	50,81
					Valor do BDI =>	36,94	Valor com BDI =>	161,78



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 – Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU  
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA,  
ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 60,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais - SERVIÇOS

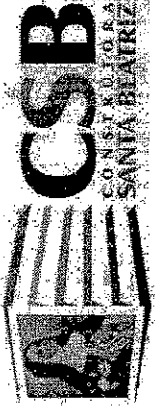
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
11.1.2 Composição	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 08/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	2,54	2,54
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	13,01	1,28
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663300	17,35	1,15
Composição Auxiliar	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0029700	23,31	0,06
Composição Auxiliar	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029700	19,71	0,05
			MO sem LS =>		0,92		
			LS =>		0,81		
			MO com LS =>				1,73
			Valor do BDI =>		0,75		3,30
			Valor com BDI =>				

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
11.1.3 Composição	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	197,59	197,59
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0689000	13,01	27,17
Composição Auxiliar	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3167000	14,33	18,86
Composição Auxiliar	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8831000	2,78	1,99
Composição Auxiliar	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6435000	0,95	0,61
Insunio	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8640000	37,62	32,50
Insunio	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4500000	0,44	92,97
Insunio	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5920000	40,55	23,60
			MO sem LS =>		16,24		
			LS =>		14,40		
			MO com LS =>				30,65
			Valor do BDI =>		58,46		256,05
			Valor com BDI =>				

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
11.1.4 Composição	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,85	5,85
Composição Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0081180	14,10	0,11



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0  
construtorasantabratriz@hotmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU**

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

**Bancos**

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

**B.D.I.**

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais: DESONERADO.**

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais - SERVIÇOS**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575190	17,25	0,99
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-50, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	4,48	4,75
					MO sem LS =>	0,42	0,38	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,72		7,57

11.1.5	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,60	5,60
	Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043660	14,10	0,06
	Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0306900	17,25	0,52
	Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	4,69	5,02
					MO sem LS =>	0,22	0,20	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	1,65		7,26	

11.1.6	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,14	6,14
	Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0022770	14,10	0,03
	Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160380	17,25	0,27
	Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	5,27	5,84
					MO sem LS =>	0,12	0,10	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	1,81		7,95	

11.1.7	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,13	5,13
	Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0011880	14,10	0,01
	Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0087120	17,25	0,15
	Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,48	4,97
					MO sem LS =>	0,06	0,06	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	1,51		6,64	

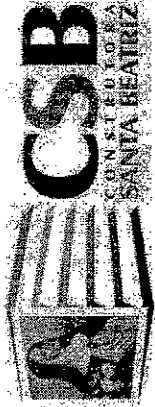
11.1.8	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,81	4,81



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeariz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU  
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA,  
ESPERANÇA, GROSSOS E MURIMI

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO  
HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais - SERVIÇOS

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,006930	14,10	0,00
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0047520	17,25	0,08
Insumo	00000031	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	1,1100000	4,27	4,73
				MO sem LS =>	0,03	LS =>
				MO sem LS =>	0,03	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,42	Valor com BDI =>
						6,23

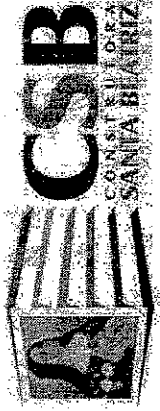
Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94966	SINAPI	CONCRETO FCK= 30MPA, TRAÇO 1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016	1,0000000	271,97	271,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2770000	13,01	29,82
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4365000	14,33	20,57
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	0,7425000	0,96	0,71
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	0,6930000	0,23	0,16
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7350000	37,62	27,85
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	388,8800000	0,44	169,99
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,6890000	40,55	23,88
				MO sem LS =>	17,71	LS =>
				MO sem LS =>	15,71	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	80,47	Valor com BDI =>
						352,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 12/2015	1,0000000	96,59	96,59
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2732400	14,13	3,86
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9662000	17,25	23,56
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	0,0613800	20,05	1,23
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	0,2119600	18,62	3,94
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	1,3350000	23,85	31,83



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeariz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,87%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais - SERVIÇOS

Insuno	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,3070000	7,57	17,47	
Insuno	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	M	8,2910000	1,48	12,23	
Insuno	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2150000	11,58	2,49	
			MO sem LS =>	LS =>	11,12	MO com LS =>	23,66	
			Valor do BDI =>		28,58	Valor com BDI =>	125,18	

11.2.1	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	1,0000000	77,99	77,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	13,01	3,86	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4455000	13,67	6,08	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4455000	18,00	8,01	
Insuno	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	1,1000000	46,07	50,88	
Insuno	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,4000000	14,44	5,77	
Insuno	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,5660000	6,33	3,58	
			MO sem LS =>	LS =>	5,83	MO com LS =>	12,41	
			Valor do BDI =>		23,08	Valor com BDI =>	101,07	

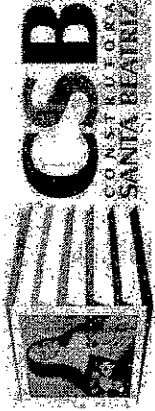
11.3.1	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3490	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	UN	1,0000000	761,32	761,32	
Composição Auxiliar	C0833	SEINFRA	CONCRETO GROUT CATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	m³	0,0198000	4.446,03	88,03	
Insuno	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	15,8400000	10,47	165,84	
Insuno	I0737	SEINFRA	ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	H	4,0000000	1,08	4,33	
Insuno	I1530	SEINFRA	MONTADOR	H	15,8400000	13,46	213,20	
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	31,8800000	9,13	289,23	
Insuno	I0771	SEINFRA	TALHA MANUAL (CHP)	H	4,0000000	0,17	0,67	
			MO sem LS =>	LS =>	316,37	MO com LS =>	673,14	
			Valor do BDI =>		225,27	Valor com BDI =>	986,59	

11.4.1	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	----------	-----	--------	------------	-------



Av. Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU**

**1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIMI**

**Bancos**

SINAPI - 02/2018 - Ceará. SERVIÇOS: 27,87%  
SEINFRA - 024 - Ceará MATERIAIS: 14,02%

**B.D.I.**

Encargos Sociais: DESONERADO  
HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais - SERVIÇOS**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74194/001	SINAPI	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	ESQV -	M	1,00000000	204,90	204,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	H	3,06900000	13,01	39,92
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,01980000	314,70	6,23
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,36600000	16,54	55,67
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = *3,25* [MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5680)]	Material	M	4,00000000	25,77	103,07
			MO sem LS =>			31,47	MO com LS =>	66,95
			Valor do BDI =>			60,63	Valor com BDI =>	265,53

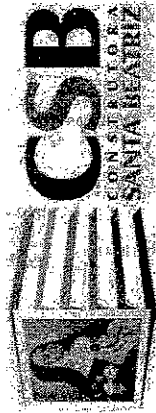
11.4.2	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74195/001	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/8"	ESQV -	M	1,00000000	330,87	330,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,58400000	13,01	20,60
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,00297000	314,70	0,93
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,58400000	16,54	26,19
Insumo	00000946	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	Material	KG	55,00000000	5,15	283,14
			MO sem LS =>			15,14	MO com LS =>	32,21
			Valor do BDI =>			97,90	Valor com BDI =>	428,77

11.4.3	Código	Banco	Descrição	Tip	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8260	SINAPI	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	INEL - INSTALACAO	UN	1,00000000	2.436,34	2.436,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,92000000	14,30	113,25
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,92000000	21,20	167,90
Insumo	00011270	SINAPI	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	Material	UN	4,00000000	1,02	4,07
Insumo	00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	6,00000000	1,38	8,25
Insumo	00011927	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA, FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	1,00000000	3,05	3,04
Insumo	00010956	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	Material	UN	2,00000000	57,53	115,05
Insumo	00000765	SINAPI	BUCHA DE REDUCCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	Material	UN	1,00000000	5,47	5,47
Insumo	00000841	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO BITOLA 4 AWG	Material	KG	1,00000000	19,53	19,53
Insumo	00000963	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	30,00000000	12,92	387,98
Insumo	00000967	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	20,00000000	18,00	359,96



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU  
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E JURUMIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

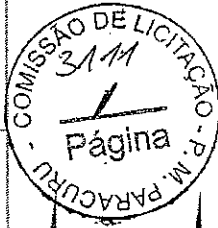
Encargos Sociais: DESONERADO  
HORISTA: 89,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Serviços: 27,67%  
Materiais: 14,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais - SERVIÇOS

Insunmo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	00003278	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40"	Material	UN	6,00000000	52,13	312,80
Insunmo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	10,00000000	0,47	4,68
Insunmo	00001598	SINAPI	CONNECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	Material	UN	12,00000000	5,87	70,44
Insunmo	00001942	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,00000000	23,86	47,71
Insunmo	00000426	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 1"0" A 50 MM2	Material	UN	4,00000000	3,06	12,23
Insunmo	00001564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	1,00000000	6,29	6,28
Insunmo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8"	Material	UN	6,00000000	32,32	193,94
Insunmo	00003925	SINAPI	REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,00000000	21,35	21,33
Insunmo	00003879	SINAPI	LUAVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	2,00000000	9,06	18,11
Insunmo	00012358	SINAPI	LUAVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	142,77	142,76
Insunmo	00004274	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	Material	UN	1,00000000	82,85	82,85
Insunmo	0000421	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	3,00000000	8,37	25,09
Insunmo	00007581	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	Material	UN	2,00000000	2,43	4,86
Insunmo	00003384	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	10,00000000	3,83	38,31
Insunmo	00007572	SINAPI	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	Material	UN	2,00000000	7,16	14,31
Insunmo	00001587	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	12,00000000	3,14	37,66
Insunmo	00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	2,00000000	4,31	8,61
Insunmo	00001589	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	2,00000000	4,44	8,87
Insunmo	00009860	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	2,00000000	4,44	8,87
Insunmo			TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	6,00000000	33,55	201,30
					LS =>	97,38	MO com LS =>	207,19
					MO sem LS =>	109,81		
							Valor do BDI =>	720,91
							Valor com BDI =>	3.157,25

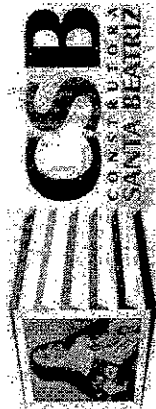
11.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO PISO - PISOS		m²	1,00000000	456,64	456,64
			MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016					



Avenida. Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 89,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais - SERVIÇOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1966100	13,01	54,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9631700	17,95	34,98
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2334400	17,25	38,52
Composição Auxiliar	94984	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (GIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	m³	1,2008700	252,77	303,54
Insumo	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,0000000	1,48	2,95
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,5000000	8,79	21,97
				MO sem LS =>	70,30	LS =>	132,64
				MO com LS =>	62,34	MO com LS =>	590,46
				Valor do BDI =>	134,82	Valor com BDI =>	

11.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	73445	SINAPI	CAIACAÓ INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃOS	m²	1,0000000	7,07	7,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1039500	13,01	1,35
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3118500	17,28	5,38
Insumo	00001107	SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,4400000	0,72	0,31
Insumo	00011162	SINAPI	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,0150000	1,35	0,02
				MO sem LS =>	2,54	LS =>	4,79
				MO com LS =>	2,25	MO com LS =>	9,16
				Valor do BDI =>	2,09	Valor com BDI =>	

11.5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	73824/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	1,0000000	19,59	19,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4950000	13,01	6,43
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4950000	17,28	8,55
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	0,6000000	1,46	0,87
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700000	12,28	0,85
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1600000	18,02	2,88
				MO sem LS =>	5,49	LS =>	10,37
				MO com LS =>	4,87	MO com LS =>	25,38
				Valor do BDI =>	5,79	Valor com BDI =>	

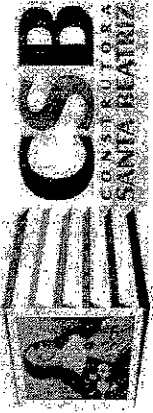
11.5.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0143	SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	M	1,0000000	232,77	232,77
Insumo	ID412	SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	M	1,0000000	232,77	232,76



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabatriz@hotmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU**

**1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM**

**Bancos**

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

**Encargos Sociais: DESONERADO**

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

**B.D.I.**

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais - SERVIÇOS**

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 68,87 Valor com BDI => 301,64

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.5							
97122	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	2,04	2,04
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0576180	13,01	0,74
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0576180	20,99	1,20
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS). (DE "400" G)	Material	UN	0,0075000	13,10	0,09
					0,66	MO com LS =>	1,41
							2,83
							0,59
							Valor com BDI =>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.1.11							
C3520	SEINFRA	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	m³	1,0000000	30,63	30,63
10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4950000	10,47	5,18
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4950000	13,46	6,66
12410	SEINFRA	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	Material	KG	0,1200000	9,31	1,11
10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	0,9200000	18,57	17,08
12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0300000	20,39	0,61
					5,56	MO com LS =>	11,64
							39,69
							9,06
							Valor com BDI =>

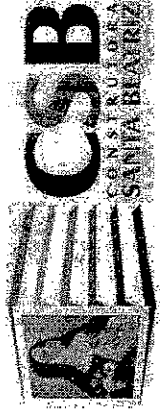
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.3.1							
C3493	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 50,01 A 100 M3	SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.228,18	2.228,18
C0833	SEINFRA	CONCRETO GROUT C/ATE 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	CONCRETOS	m³	0,0398600	4.446,03	176,06
10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	39,6000000	10,47	414,61
10737	SEINFRA	ESMERILHADERA INDUSTRIAL (CHIP)	Equipamento	H	15,8655591	1,08	17,18
11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	39,6000000	13,46	533,01
12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	118,8000000	9,13	1.084,64
10771	SEINFRA	TALHA MANUAL (CHP)	Equipamento	H	15,8655591	0,17	2,67
					959,74	MO com LS =>	2.041,97
							1.082,24
							MO sem LS =>



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU**  
**1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM**

**Bancos**  
**SINAPI - 02/2018 - Ceará**  
**SEINFRA - 024 - Ceará**  
**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais - SERVIÇOS**

**B.D.I.**  
**SERVIÇOS: 27,67%**  
**MATERIAIS: 14,02%**  
**Encargos Sociais: DESONERADO**  
**HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%**  
**HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%**

Valor do BDI => 659,31  
 Valor com BDI => 2.887,49

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.1							
Composição	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	1,30	1,30
Composição Auxiliar	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039600	120,71	0,47
Composição Auxiliar	SINAPI	CHP DIURNO. AF. 11/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0356400	23,28	0,82
		AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,70
							1,87
							Valor com BDI =>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.5							
Composição	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0174240	13,01	0,22
Composição Auxiliar	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0174240	20,99	0,36
Insunio	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS). (DE *400* G)	Material	UN	0,0043000	13,10	0,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,42
							0,80
							Valor com BDI =>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.6							
Composição	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0238590	13,01	0,31
Composição Auxiliar	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0238590	20,99	0,50
Insunio	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS). (DE *400* G)	Material	UN	0,0075000	13,10	0,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,86
							1,15
							Valor com BDI =>

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.7							
Composição	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	1,14	1,14



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 – Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6395 – CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0  
 construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU  
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANÇA, GROSSOS E MURIM

Bancos  
SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO  
HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais - SERVIÇOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0301950	13,01	0,39
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0301960	20,99	0,63
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0096000	13,10	0,12
					LS =>	0,35	MO com LS =>	0,73
							Valor com BDI =>	1,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.8 Composição	97127	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PREV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 1/2017		M	1,0000000	3,70	3,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1037520	13,01	1,34
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1037520	20,99	2,17
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0151000	13,10	0,19
					LS =>	1,20	MO com LS =>	2,55
							Valor com BDI =>	4,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.10 Composição	C2940	SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA		m²	1,0000000	5,42	5,42
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE		H	0,5940000	9,13	5,42
					LS =>	2,87	MO com LS =>	5,42
							Valor com BDI =>	7,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.11 Composição	C2938	SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA		m²	1,0000000	18,42	18,42
Insumo	10727	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHF)	Equipamento	H	0,1000000	73,53	7,35
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE		H	0,6930000	9,13	6,32
Insumo	10769	SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHF)	Equipamento	H	0,3000000	15,86	4,75
					LS =>	2,97	MO com LS =>	6,33
							Valor com BDI =>	23,87

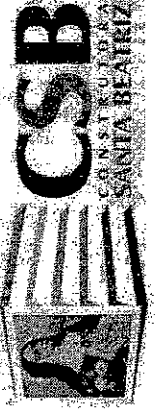
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.12 Composição								



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabratiz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU  
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais - SERVIÇOS

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 86,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Valor com BDI => 1.456,27

Valor do BDI => 382,51

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.16							
Composição	SEINFRA	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	CADASTRO	M	1,00000000	0,84	0,84
Insunho	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,00594000	10,47	0,06
Insunho	SEINFRA	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	Equipamento	H	0,01110000	1,36	0,01
Insunho	SEINFRA	COPIA HELIOGRAFICA	Material	m²	0,00500000	11,92	0,05
Insunho	SEINFRA	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	Mão de Obra	H	0,00399000	20,95	0,02
Insunho	SEINFRA	OPERADOR DE COMPUTADOR	Mão de Obra	H	0,01098900	20,20	0,22
Insunho	SEINFRA	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	Material	m²	0,01700000	6,73	0,11
Insunho	SEINFRA	PLOTTER (CHP)	Equipamento	H	0,00300000	4,77	0,00
Insunho	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,00594000	23,19	0,13
Insunho	SEINFRA	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,00400000	61,61	0,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
						Valor com BDI =>	1,09

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.1							
Composição	SINAPI	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	M	1,00000000	18,94	18,94
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AGUA/ESSOTO/ENERGIA/TELEFONE	H	0,03960000	13,01	0,51
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03960000	17,32	0,68
Composição Auxiliar	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,17820000	51,46	9,17
Composição Auxiliar	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,17820000	31,20	5,95
Insunho	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD). PE-80. DE = 20 MM X 2,3	Material	M	1,00000000	3,02	3,01
			MO sem LS =>	LS =>	4,82	MO com LS =>	10,26
						Valor com BDI =>	24,54

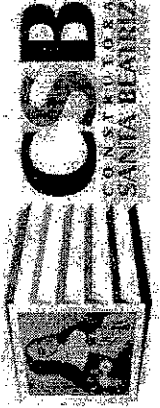
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.2							
Composição	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,00000000	41,37	41,37
Composição Auxiliar	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	AGUA/ESSOTO/ENERGIA/TELEFONE	m²	0,01287000	204,73	2,63
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29700000	13,01	3,86



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

SERVICOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,98% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

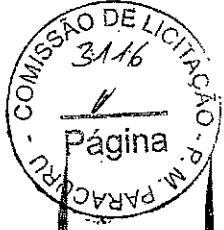
Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais - SERVIÇOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	m²	1,0000000	9,58	9,58
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,1980000	13,48	2,66
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	H	0,0100000	71,34	0,71
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0500000	33,86	1,68
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,4950000	9,13	4,51
			MO sem LS =>		3,80		
			LS =>		3,38		
			MO com LS =>				7,18
			RODOVIÁRIA				
			Mão de Obra				
			Equipamento				
			Equipamento				
			Mão de Obra				
			Valor do BDI =>		2,83		
			Valor com BDI =>				12,41

19.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2925	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP -5cm	m²	1,0000000	33,56	33,56
Insumo	I0106	SEINFRA	AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	T	0,1075000	188,05	20,21
Insumo	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0720000	105,60	7,60
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0800000	28,84	2,14
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,3980000	9,13	3,61
			MO sem LS =>		1,92		
			LS =>		1,70		
			MO com LS =>				3,61
			Valor do BDI =>		9,93		
			Valor com BDI =>				43,49

19.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3474	SEINFRA	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO PTUBO ATÉ DN 100 (COMPLETO)	M	1,0000000	1.123,76	1.123,76
Composição Auxiliar	C2633	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	0,1188000	19,75	2,34
Composição Auxiliar	C2949	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	1,0494000	1,68	1,76
Composição Auxiliar	C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARRERAS	M	1,0494000	3,33	3,49
Composição Auxiliar	C0707	SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	0,1188000	10,51	1,24
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	1,9800000	24,19	47,89
Composição Auxiliar	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	m³	1,9800000	31,95	63,25
Insumo	I0681	SEINFRA	ELETRODOS	KG	0,2000000	16,34	3,26
Insumo	I2510	SEINFRA	ENCARRREGADO DE SERVIÇOS	H	1,4850000	25,43	37,76
Insumo	I6169	SEINFRA	MAQUINA P/CRAVAÇÃO (MÉTODO NÃO DESTRUTIVO)	H	1,5000000	211,86	317,79
Insumo	I1009	SEINFRA	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	1,4850000	16,46	24,44
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,1584000	9,13	1,44
Insumo	I1679	SEINFRA	SOLDADOR	H	0,1584000	13,46	2,13
Insumo	I6170	SEINFRA	TUBO CAMISA AÇO CHAPA ASTM A36 1/4" DN 300mm	M	1,0000000	616,93	616,92
			MO sem LS =>		96,14		
			LS =>		86,25		
			MO com LS =>				181,39
			Valor do BDI =>		9,93		
			Valor com BDI =>				43,49



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU  
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO  
HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais - SERVIÇOS

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2970000	17,32	5,14
Composição Auxiliar	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	0,0297000	40,41	1,20
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0750000	2,41	0,18
Insumo	00000063	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	1,0000000	28,36	28,36
				MO sem LS =>	3,84	
				MO com LS =>	3,41	
				Valor do BDI =>	12,24	
				Valor com BDI =>		53,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500640	14,15	6,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500640	17,32	7,79
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0159000	8,87	0,14
Insumo	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIUNTO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	1,0000000	80,87	80,87
				MO sem LS =>	5,27	
				MO com LS =>	4,67	
				Valor do BDI =>	28,16	
				Valor com BDI =>		123,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10037	SEINFRA	ADJUDANTE	1,0000000	2,08	2,08
Insumo	10857	SEINFRA	COPIA HELIOGRAFICA	0,0079200	10,47	0,08
Insumo	12389	SEINFRA	DESENHISTA (EM CAD /GAGECE)	0,0030000	11,92	0,03
Insumo	12385	SEINFRA	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	0,0198000	20,95	0,41
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	0,0010000	6,73	0,00
Insumo	10786	SEINFRA	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	0,0039600	23,19	0,09
				MO sem LS =>	0,30	
				MO com LS =>	0,27	
				Valor do BDI =>	0,61	
				Valor com BDI =>		2,69



Composições Principais - MATERIAIS

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0  
construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1º ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO  
HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais - SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4		CAPTAÇÃO EM AÇUDE COM FLUTUANTE - MATERIAIS					86.788,84
Insumo	SEINFRA	FLUTUANTE EM PREV COM CAP. ATE 1.000Kg	Material	UN	1,00000000	6.541,38	6.541,38
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			915,14	Valor com BDI =>	7.456,51

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIÂMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIÂMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,6 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	Equipamento	UN	1,00000000	4.626,77	4.626,77
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			647,28	Valor com BDI =>	5.274,06

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	SEINFRA	PAINEL ELETRICO C/1 SOFTSTART 12.5CV,380,60HZ	Material	UN	1,00000000	12.226,50	12.226,50
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			1.710,48	Valor com BDI =>	13.936,98

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	SINAPI	TUBO DE PÓLITILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	1,00000000	243,33	243,33
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			34,04	Valor com BDI =>	277,37

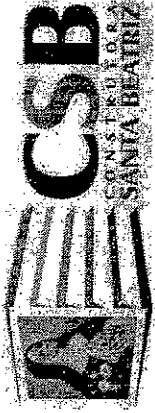
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	SEINFRA	FLUTUADOR PARA TUBO PEAD EM FIBRA DN 250 mm	Material	UN	1,00000000	901,39	901,39
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			126,10	Valor com BDI =>	1.027,48

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	SEINFRA	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 200 PN10	Material	UN	1,00000000	1.031,39	1.031,39
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Fortaleza - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 – CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais - SERVIÇOS

Valor do BDI => 144,28 Valor com BDI => 1.175,67

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14480	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000	Material	UN	1,00000000	1.288,02	1.288,02
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.468,21

Valor do BDI => 180,19 Valor com BDI => 1.468,21

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13427	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10	Material	UN	1,00000000	471,93	471,93
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	537,96

Valor do BDI => 66,02 Valor com BDI => 537,96

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13964	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGES DN 200 PN10-L=250	Material	UN	1,00000000	509,73	509,73
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	581,04

Valor do BDI => 71,31 Valor com BDI => 581,04

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13427	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10	Material	UN	1,00000000	471,93	471,93
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	537,96

Valor do BDI => 66,02 Valor com BDI => 537,96

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13964	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGES DN 200 PN10-L=250	Material	UN	1,00000000	509,73	509,73
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	581,04

Valor do BDI => 71,31 Valor com BDI => 581,04

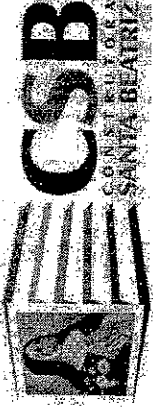
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13964	SEINFRA	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 200 PN16	Material	UN	1,00000000	843,14	843,14
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	961,09

Valor do BDI => 117,95 Valor com BDI => 961,09



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabratriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos  
SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO  
HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais - SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13634	SEINFRA	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50	Material	UN	1,00000000	687,32	687,32
					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	783,47

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15094	SEINFRA	REGISTRO C/VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	Material	UN	1,00000000	2.686,36	2.686,36
					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	3.062,17

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15724	SEINFRA	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	Material	UN	1,00000000	587,24	587,24
					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	669,39

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13964	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGES DN 200 PN10-L=250	Material	UN	1,00000000	509,73	509,73
					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	581,04

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13634	SEINFRA	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50	Material	UN	1,00000000	687,32	687,32
					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	783,47

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13961	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=500	Material	UN	1,00000000	254,07	254,07
					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	289,61

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16851	SEINFRA	COLARINHO PEAD PN 10 DN 160 mm	Material	UN	1,00000000	248,94	248,94



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0  
construtorasantabeatriz@hotmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU**

**1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM**

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2018 - Ceará  
 SEINFRA - 024 - Ceará  
**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais - SERVIÇOS**

**B.D.I.**  
 SERVIÇOS: 27,67%  
 MATERIAIS: 14,02%

**Encargos Sociais: DESONERADO**  
 HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
 HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 34,82 Valor com BDI => 283,76

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13303	SEINFRA	TUBO PEAD DE=225mm PN 10 C/FLANGES TRAMO 12m	Material	UN	1,00000000	1.539,95	1.539,95
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	215,43
						Valor com BDI =>	1.755,39

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13994	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	Material	UN	1,00000000	857,50	857,50
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	119,96
						Valor com BDI =>	977,46

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16668	SEINFRA	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 L=500	Material	UN	1,00000000	626,08	626,08
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	87,59
						Valor com BDI =>	713,66

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18365	SEINFRA	CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELÁSTICA DN 200	Material	UN	1,00000000	500,38	500,38
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	69,99
						Valor com BDI =>	570,37

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00008829	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	Material	M	1,00000000	116,44	116,44
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	16,29
						Valor com BDI =>	132,73

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6		ADUTORA DE AGUA BRUTA - MATERIAIS					274.625,56
6.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					284.372,63
							Total

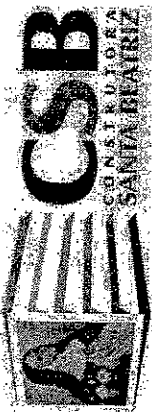


Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
 Tel / Fax: (85)3023-6396 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0  
 construtorasantabeatriz@hotmail.com









PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais - SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15055	SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	Material	UN	1,00000000	563,22	563,22
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	78,79	Valor com BDI =>	642,02

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15720	SEINFRA	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	Material	UN	1,00000000	681,88	681,88
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	95,39	Valor com BDI =>	777,27

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00000048	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	Material	UN	1,00000000	9,24	9,24
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,29	Valor com BDI =>	10,52

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00007608	SINAPI	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	1,00000000	5,09	5,09
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,70	Valor com BDI =>	5,79

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00039825	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	Equipamento	UN	1,00000000	7.267,14	7.267,14
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.016,67	Valor com BDI =>	8.283,82

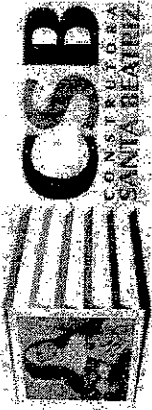
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais - SERVIÇOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A. 46 M / 9,20 M3/H	00000736	SINAPI		Equipamento	UN	1,00000000	2.145,40	2.145,40
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	300,14
							Valor com BDI =>	2.445,54

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A. 40 M / 0,60 M3/H	00000732	SINAPI		Equipamento	UN	1,00000000	825,08	825,08
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	115,42
							Valor com BDI =>	940,50

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	15980	SEINFRA		Material	UN	1,00000000	4.752,00	4.752,00
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	664,80
							Valor com BDI =>	5.416,80

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10	13427	SEINFRA		Material	UN	1,00000000	471,93	471,93
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	66,02
							Valor com BDI =>	537,95

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CURVA FoFo 90 FF DN 250 PN10	13428	SEINFRA		Material	UN	1,00000000	884,33	884,33
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	123,71
							Valor com BDI =>	1.008,04

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10	13654	SEINFRA		Material	UN	1,00000000	1.058,79	1.058,79
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	148,12
							Valor com BDI =>	1.206,91



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel./Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOÇAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 02/4 - Ceará

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais - SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13659	SEINFRA	TE FoFo FF DN 250 X 250 PN10	Material	UN	1,00000000	1,381,90	1,381,90
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	193,33	Valor com BDI =>	1,575,23

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15929	SEINFRA	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	Material	UN	1,00000000	2,950,46	2,950,46
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	412,76	Valor com BDI =>	3,363,22

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14083	SEINFRA	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 X 75 PN10	Material	UN	1,00000000	356,31	356,31
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	49,85	Valor com BDI =>	406,16

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15670	SEINFRA	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 150 PN25	Material	UN	1,00000000	1,927,14	1,927,14
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	269,61	Valor com BDI =>	2,196,75

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15608	SEINFRA	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 200	Material	UN	1,00000000	3,695,82	3,695,82
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	517,04	Valor com BDI =>	4,212,86

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14469	SEINFRA	TUBO FoFo Cf FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	Material	UN	1,00000000	1,048,50	1,048,50
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	146,68	Valor com BDI =>	1,195,18

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,00000000	2,43	2,43
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará

SERVIÇOS: 27,67%

MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%

HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%

MATERIAIS: 14,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais - SERVIÇOS

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,34 Valor com BDI => 2,76

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,00000000	5,74	5,74
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	6,54

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11811	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4)	Material	UN	1,00000000	52,78	52,78
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	60,15

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10		ETA - MATERIAIS					291.532,41
10.1		EQUIPAMENTOS					282.799,87
16296	SEINFRA	CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,70 x 0,40m	Material	UN	1,00000000	24.092,64	24.092,64
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	27.463,19

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17072	SEINFRA	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 36,84 m³/h A 53,03 m³/h	Material	UN	1,00000000	107.237,91	107.237,91
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	122.240,49

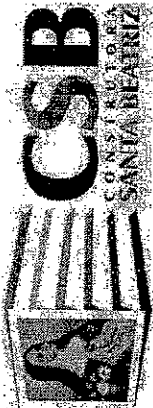
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17990	SEINFRA	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	Material	UN	1,00000000	7.042,46	7.042,46
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	8.027,70



Avenida Padre Antônio Tomás, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos  
SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais - SERVIÇOS

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	17992	SEINFRA	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	Material	UN	1,0000000	7.584,19	7.584,19
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	8.645,21

11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
			RESERVATORIO APOIADO - SERVIÇOS VOL. 100,00M³					
11.5			OUTROS SERVIÇOS					
Insumo	00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	1,56

12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
			RESERVATORIO APOIADO - MATERIAIS VOL. 100,00M³					
Insumo	13797	SEINFRA	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10	Material	UN	1,0000000	512,02	512,02
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	583,64

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	13864	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGES DN 200 PN10 - L=250	Material	UN	1,0000000	509,79	509,79
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	581,04

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	13894	SEINFRA	JUNTA GIBALTI DN 200	Material	UN	1,0000000	337,41	337,41
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	384,62

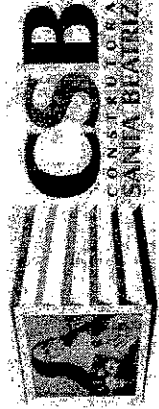
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	15309	SEINFRA	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN16	Material	UN	1,0000000	2.570,00	2.570,00
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	2.570,00



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU  
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA  
ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais - SERVIÇOS

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 369,54 Valor com BDI => 2.929,54

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14884	SEINFRA	CRIVO COM FLANGE DN 200 PN10	Material	UN	1,00000000	505,95	505,95
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	576,72

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13994	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	Material	UN	1,00000000	857,50	857,50
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	977,46

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13964	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10-L-250	Material	UN	1,00000000	509,73	509,73
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	581,04

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13994	SEINFRA	JUNTA GIBALT DN 200	Material	UN	1,00000000	337,41	337,41
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	364,62

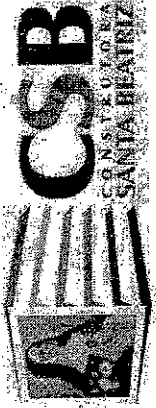
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15309	SEINFRA	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN16	Material	UN	1,00000000	2.570,00	2.570,00
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	2.929,54

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13365	SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELASTICA DN 200	Material	UN	1,00000000	500,38	500,38
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	500,38



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeariz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
SERVIÇOS: 27,87%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO  
HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais - SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13427	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10	Material	UN	1,00000000	471,93	471,93
Insumo				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	69,99	Valor com BDI =>
						66,02	537,96

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14666	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=2000	Material	UN	1,00000000	1.274,27	1.274,27
Insumo				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	178,27	Valor com BDI =>
							1.452,54

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16430	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ AGUA	Material	UN	1,00000000	48,59	48,59
Insumo				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,79	Valor com BDI =>
							55,38

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	Material	UN	1,00000000	31,56	31,56
Insumo				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,42	Valor com BDI =>
							35,98

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	Material	UN	1,00000000	50,69	50,69
Insumo				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,09	Valor com BDI =>
							57,78

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14		ADUTORA DE AGUA TRATADA - TRECHO ETA RAP 02 - MATERIAIS					891.874,92
14.1		FORNECIMENTO DE TUBULACAO					879.893,60
Insumo				M	1,00000000	116,44	116,44
							891.874,92



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel./ Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais - SERVIÇOS

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 18,29 Valor com BDI => 132,73

14.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES				4.609,04	
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13665	SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200	UN	1,0000000	500,38	500,38	
Insunio			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>							570,37

14.3		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTROS				2.901,02	
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13634	SEINFRA	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50	UN	1,0000000	687,32	687,32	
Insunio			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>							783,47

14.3		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTROS				2.901,02	
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16055	SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC CI CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	1,0000000	563,22	563,22	
Insunio			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>							642,02

14.3		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTROS				2.901,02	
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00000048	SINAPI	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50/ DE 6C MM	UN	1,0000000	9,24	9,24	
Insunio			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>							10,52

14.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA				4.471,26	
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13634	SEINFRA	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50	UN	1,0000000	687,32	687,32	
Insunio			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>							783,47

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com







## PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

## Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

## B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

## Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais - SERVIÇOS

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	15055	SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10			MO sem LS =>	0,00	UN	1,00000000	563,22	563,22
						Valor do BDI =>	78,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
										Valor com BDI =>	642,02

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	15720	SEINFRA	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4			MO sem LS =>	0,00	UN	1,00000000	681,88	681,88
						Valor do BDI =>	95,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
										Valor com BDI =>	777,27

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000048	SINAPI	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM			MO sem LS =>	0,00	UN	1,00000000	9,24	9,24
						Valor do BDI =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
										Valor com BDI =>	10,52

16	16.1	Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					ADUTORA DE AGUA TRATADA - TRECHO ETA REL MURIM - MATERIAIS								2.264,65
					PORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO								2.264,65
					TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)			M	1,00000000	23,24	23,24	23,24	0,00
								LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00	0,00
										Valor com BDI =>	26,48	26,48	

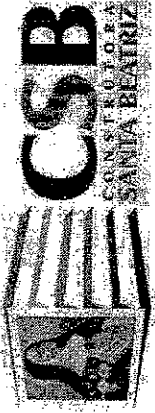
18	Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					RESERVATORIO ELEVADO - MATERIAIS - VOL. 100,00 M³							41.052,40
					CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELASTICA DN 150				UN	1,00000000	329,49	329,49
								LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
										Valor com BDI =>	375,59	375,59

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	14477	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5000			MO sem LS =>	0,00	UN	1,00000000	2.322,79	2.322,79
						Valor do BDI =>	324,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
										Valor com BDI =>	2.647,75



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85) 3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais - SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insuno	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10	Material	UN	1,00000000	331,78	331,78
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	378,19

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insuno	SEINFRA	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	Material	UN	1,00000000	699,77	699,77
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	797,66

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insuno	SEINFRA	VALVULA BORBOLETA COM BÓIA DN 150	Material	UN	1,00000000	2.186,30	2.186,30
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	2.492,16

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insuno	SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	Material	UN	1,00000000	491,76	491,76
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	560,56

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insuno	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	Material	UN	1,00000000	1.048,50	1.048,50
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	1.195,18

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insuno	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=4500	Material	UN	1,00000000	1.812,92	1.812,92
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	2.066,54

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeariz@hotmail.com

*(Handwritten signature)*



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais - SERVIÇOS

Insumo	13813	SEINFRA	EXTREMIDADE PF C/ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	Material	UN	0,00	MO sem LS =>	491,76	491,76
					LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
						68,80	Valor do BDI =>		560,56

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13426	SEINFRA	CURVA FoFo FF DN 150 PN10	Material	UN	1,00000000	331,78	331,78	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						46,41	Valor do BDI =>	378,19

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14469	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	Material	UN	1,00000000	1.048,50	1.048,50	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						146,68	Valor do BDI =>	1.195,18

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14469	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	Material	UN	1,00000000	1.048,50	1.048,50	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						146,68	Valor do BDI =>	1.195,18

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13963	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGES DN 150 PN10 - L=500	Material	UN	1,00000000	705,01	705,01	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						98,62	Valor do BDI =>	803,63

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
15328	SEINFRA	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	Material	UN	1,00000000	1.796,89	1.796,89	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						251,38	Valor do BDI =>	2.048,27

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13649	SEINFRA	TE FoFo FF DN 150 x 15D PN10	Material	UN	1,00000000	628,30	628,30	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						251,38	Valor do BDI =>	2.048,27



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel./ Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,69% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais - SERVIÇOS

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 87,89 Valor com BDI => 716,20

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14474	SEINFRA TUBO FoFo Cf FLANGES DN 150 PN10 - L=3500	Material	UN	1,00000000	1.857,88	1.857,88
					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	2.117,80

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	14644	SEINFRA TUBO FoFo Cf FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000	Material	UN	1,00000000	515,87	515,87
					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	582,16

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13426	SEINFRA CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10	Material	UN	1,00000000	331,78	331,78
					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	378,19

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13839	SEINFRA FLANGE CEGO FoFo Cf FUROS DN 100 PN10	Material	UN	1,00000000	78,88	78,88
					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	89,91

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	18217	SEINFRA ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ÁGUA	Material	UN	1,00000000	19,04	19,04
					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	21,70

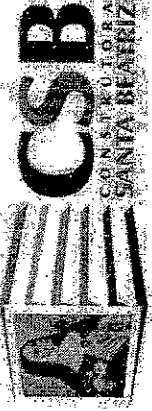
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	16428	SEINFRA ARRUJELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ÁGUA	Material	UN	1,00000000	28,86	28,86
					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	32,88

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais - SERVIÇOS

Insuno	Código	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/AGUA	Material	MO sem LS =>	0,00	UN	1,00000000	35,37	0,00	MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	40,31	Total	35,37
					Valor do BDI =>	4,94	LS =>									0,00

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	MO sem LS =>	0,00	UN	1,00000000	31,56	0,00	MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	35,98	Total	31,56
	14241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	Material		Valor do BDI =>	4,42	LS =>									0,00

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	MO sem LS =>	0,00	UN	1,00000000	50,69	0,00	MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	57,78	Total	50,69
	14242	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 X 90	Material		Valor do BDI =>	7,09	LS =>									0,00

20	20.1	Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	MO sem LS =>	0,00	UN	1,00000000	11,44	0,00	MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	13,04	Total	487,647 99
			00036084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material		Valor do BDI =>	1,59	M									483,064,63

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	MO sem LS =>	0,00	UN	1,00000000	23,24	0,00	MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	28,48	Total	23,24	
	00036973	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material		Valor do BDI =>	3,25	M										0,00

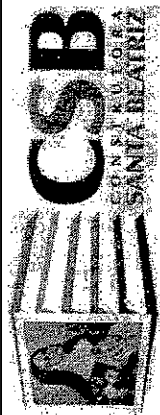
Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	MO sem LS =>	0,00	UN	1,00000000	37,97	0,00	MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	43,27	Total	37,97	
	00036974	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material		Valor do BDI =>	5,31	M										0,00

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	MO sem LS =>	0,00	UN	1,00000000	65,42	0,00	MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	65,42	Total	65,42	
	00009828	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7666)	Material		Valor do BDI =>		M										0,00



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU**

**1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM**

**Bancos**

SINAPI - 02/2018 - Ceará **SERVIÇOS: 27,67%**  
SEINFRA - 024 - Ceará **MATERIAIS: 14,02%**

**Encargos Sociais: DESONERADO**

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais - SERVIÇOS**

MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 9,15 Valor com BDI => 74,57

FORNECIMENTO DE CONEXÕES							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00001835	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,00000000	12,16	12,16
					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	13,85
							<b>4.583,36</b>
							<b>Total</b>
							<b>12,16</b>

00001831	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,00000000	12,63	12,63
					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	14,39
							<b>Total</b>
							<b>12,63</b>

00001845	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,00000000	13,83	13,83
					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	15,76
							<b>Total</b>
							<b>13,83</b>

00007048	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,00000000	18,32	18,32
					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	20,87
							<b>Total</b>
							<b>18,32</b>

00001206	SINAPI	CAP PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,00000000	5,51	5,51
					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	6,28
							<b>Total</b>
							<b>5,51</b>

00001823	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,00000000	28,38	28,38
					0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	28,38
							<b>Total</b>
							<b>28,38</b>



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU

1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA, ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará

SERVIÇOS: 27,67%

SEINFRA - 024 - Ceará

MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%

HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais - SERVIÇOS

Valor do BDI => 3,97

3,97

Valor do BDI =>

3,97

Valor do BDI =>

3,97

Valor do BDI =>

3,97

Valor do BDI =>

3,97

32,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00001825	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,00000000	28,33	28,33
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	3,96
						Valor com BDI =>	32,29

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00007088	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,00000000	45,90	45,90
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	6,42
						Valor com BDI =>	52,31

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
000041892	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,00000000	85,25	85,25
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	11,92
						Valor com BDI =>	97,17

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00001839	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,00000000	49,63	49,63
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	6,94
						Valor com BDI =>	56,57

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00011321	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	1,00000000	18,13	18,13
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	2,53
						Valor com BDI =>	20,66

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00011323	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100X 76/DE 110X85 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	1,00000000	21,60	21,60
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	3,03
						Valor com BDI =>	24,69



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6396 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU  
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOLTA,  
ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.  
SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Encargos Sociais: DESONERADO  
HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,04% / MENSALISTA: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais - SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00020327	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	1,00000000	12,81	12,81
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		1,79	Valor com BDI =>		14,60

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00070865	SINAPI	JUNCAO, PVC PBA, BBB, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material	UN	1,00000000	12,33	12,33
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		1,72	Valor com BDI =>		14,05

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16091	SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10	Material	UN	1,00000000	590,57	590,57
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		82,62	Valor com BDI =>		673,19

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00000325	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARATUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	Material	UN	1,00000000	1,69	1,69
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		0,23	Valor com BDI =>		1,92

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00000329	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	Material	UN	1,00000000	5,59	5,59
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		0,78	Valor com BDI =>		6,38

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00000328	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	Material	UN	1,00000000	4,38	4,38
		MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>		0,60	Valor com BDI =>		4,98

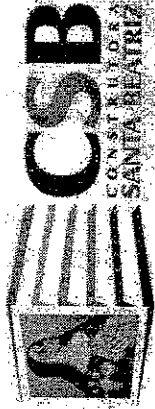
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22		LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS					12.875,00
							Total



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU  
1ª ETAPA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES: QUATRO BOCAS, CARRO QUEBRADO, VOIETA,  
ESPERANCA, GROSSOS E MURIM

Bancos

SINAPI - 02/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

Encargos Sociais: DESONERADO

HORISTA: 88,68% / MENSALISTA: 50,78%  
HORISTA: 87,01% / MENSALISTA: 49,68%

B.D.I.

SERVIÇOS: 27,67%  
MATERIAIS: 14,02%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais - SERVIÇOS

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00001419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,00000000	10,77	10,77
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			1,50	Valor com BDI =>	12,28

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000061	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	Material	UN	1,00000000	2,92	2,92
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			0,41	Valor com BDI =>	3,33

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00011832	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,00000000	8,68	8,68
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			1,21	Valor com BDI =>	9,89

*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP  
Leda Siqueira Bessa Façanha  
CREA nº 13527D - Engenharia Civil  
Sócia - Administradora



Avênida Padre Ant3nio Tomas, 2420 - Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160  
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com