

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) / SINAPI 11/2018 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 29,59% / BDI MATERIAL: 13,99%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
89226	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	SINAPI	CHI	0,61000000	1,1878	0,72
TOTAL SERVIÇO:					47,91	
VALOR:					278,11	

92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82717080	17,11000	31,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82717080	17,20000	31,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,48151240	12,94000	70,93
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,1482	0,77
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,2870	0,34
TOTAL SERVIÇO:					134,73	
VALOR:					134,73	

C3470 - LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO (M3)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17816400	10,47000	1,87
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,64337000	13,46000	8,66
TOTAL MAO DE OBRA:					10,53	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11014	ESCORAMENTO METÁLICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	6,9286	6,93
TOTAL SERVIÇO:					6,93	
VALOR:					17,45	

00000124 - ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS (L)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS	SINAPI	L	1,00000000	9,0171	9,02
TOTAL MATERIAL:					9,02	
VALOR:					9,02	

**Raimundo Nonato Dias**  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) / SINAPI 11/2018 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 29,59% / BDI MATERIAL: 13,99%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,9766	0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,1287	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,45	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02009294	13,36000	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12283418	17,11000	2,10
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,7306	6,73
TOTAL SERVICO:					9,10	
VALOR:					9,55	

C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04949000	13,46000	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:					0,67	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	45,5308	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,4949	0,30
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	8,9280	0,89
TOTAL SERVICO:					1,21	
VALOR:					1,87	

17.13. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	12,1943	7,50

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) / SINAPI 11/2018 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 29,59% / BDI MATERIAL: 13,99%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004014 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	36,4444	41,00
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	5,5825	1,45
TOTAL MATERIAL:					49,95
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19004160	15,29000	2,91
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93833040	17,20000	16,14
TOTAL SERVICIO:					19,05
VALOR:					69,00

C4747 - GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,98980000	10,47000	10,36
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98980000	13,46000	13,32
TOTAL MAO DE OBRA:					23,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19060 GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	SEINFRA	M	1,00000000	432,6416	432,64
TOTAL MATERIAL:					432,64
VALOR:					456,33

17.18. C3512 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	1,0789	8,63
10771 TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,1683	1,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,98
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	23,75520000	10,47000	248,72
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	23,75520000	13,46000	319,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	71,26560000	9,13000	650,65
TOTAL MAO DE OBRA:					1.219,12
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0833 CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	4.400,6508	88,01

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) / SINAPI 11/2018 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 29,59% / BDI MATERIAL: 13,99%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					88,01
<b>VALOR:</b>					1.317,11
<b>C2973 - TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,94900000	51,82
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	9,89800000	133,23
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,49490000	6,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59388000	7,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					199,70
<b>MATERIAL</b>					
10466	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" x 1/8" (L X E)	SEINFRA	KG	5,32000000	28,70
10533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	SEINFRA	UN	0,73610000	122,35
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,30000000	4,90
12334	FERRO CHATO 2" x 1/8"	SEINFRA	KG	0,80940000	4,01
12337	FERRO CHATO 3/4" x 3/16"	SEINFRA	KG	0,42000000	2,51
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	2,03300000	12,74
12388	PARAFUSO EM AÇO C/PORCA, CABEÇA SEXTAVADA 1/2 x 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					177,91
<b>SERVIÇO</b>					
C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1,30000000	8,61
C2464	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,30000000	18,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					26,69
<b>VALOR:</b>					404,30
<b>I4483 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2500 (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
I4483	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2500	SEINFRA	UN	1,00000000	1.918,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1.918,00
<b>VALOR:</b>					1.918,00
<b>I4490 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5800 (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
I4490	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5800	SEINFRA	UN	1,00000000	3.301,9629
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3.301,96

Raimundo Nonato Dias  
Engº Civil CREA 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) / SINAPI 11/2018 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 29,59% / BDI MATERIAL: 13,99%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

TOTAL MATERIAL:	3.301,96
VALOR:	3.301,96

I3994 - TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I4494	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	857,3252
					857,33
TOTAL MATERIAL:					857,33
VALOR:					857,33

I3796 - EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I3796	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	270,2055
					270,21
TOTAL MATERIAL:					270,21
VALOR:					270,21

I3426 - CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I3426	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	331,7117
					331,71
TOTAL MATERIAL:					331,71
VALOR:					331,71

I4477 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5000 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I4477	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5000	SEINFRA	UN	1,00000000	2.322,3183
					2.322,32
TOTAL MATERIAL:					2.322,32
VALOR:					2.322,32

I3649 - TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I3649	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	628,1766
					628,18
TOTAL MATERIAL:					628,18
VALOR:					628,18

I5328 - REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I5328	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	1.796,5266
					1.796,53
TOTAL MATERIAL:					1.796,53
VALOR:					1.796,53

Raimundo Nonato Dias  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) / SINAPI 11/2018 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 29,59% / BDI MATERIAL: 13,99%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

I3963 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=500 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I3963	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=500	SEINFRA	UN	1,00000000	704,8663	704,87
					TOTAL MATERIAL:	704,87
					VALOR:	704,87

I4469 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I4469	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	1,00000000	1.048,2873	1.048,29
					TOTAL MATERIAL:	1.048,29
					VALOR:	1.048,29

I4479 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5800 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I4479	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5800	SEINFRA	UN	1,00000000	2.597,6410	2.597,64
					TOTAL MATERIAL:	2.597,64
					VALOR:	2.597,64

I4655 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I4655	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	1,00000000	688,1585	688,16
					TOTAL MATERIAL:	688,16
					VALOR:	688,16

I4507 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3500 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I4507	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3500	SEINFRA	UN	1,00000000	3.764,7241	3.764,72
					TOTAL MATERIAL:	3.764,72
					VALOR:	3.764,72

I4506 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3000 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I4506	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3000	SEINFRA	UN	1,00000000	3.441,0595	3.441,06
					TOTAL MATERIAL:	3.441,06
					VALOR:	3.441,06

I3367 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300 (UN)					
---	--	--	--	--	--

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) / SINAPI 11/2018 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 29,59% / BDI MATERIAL: 13,99%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I3367 CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300	SEINFRA	UN	1,00000000	1.141,8729	1.141,87
TOTAL MATERIAL:					1.141,87
VALOR:					1.141,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I6666 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L=500 (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	374,1345	374,13
I6666 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L=500	SEINFRA	UN	1,00000000	374,1345	374,13
TOTAL MATERIAL:					374,13
VALOR:					374,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I3425 - CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10 (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	155,1413	155,14
I3425 CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	155,1413	155,14
TOTAL MATERIAL:					155,14
VALOR:					155,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2038 - TELA DE METAL DEPLOYE DE 3/4' (M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	1,4946	1,49
I2038 TELA DE METAL DEPLOYE DE 3/4'	SEINFRA	M2	1,00000000	1,4946	1,49
TOTAL MATERIAL:					1,49
VALOR:					1,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
94102 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)	SINAPI	M3	1,10000000	36,1277	39,74
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	36,1277	39,74
TOTAL MATERIAL:					39,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04393700	17,20000	35,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06541060	12,94000	39,67
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06900000	22,5971	1,56
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06400000	19,0240	1,22
TOTAL SERVIÇO:					77,60
VALOR:					117,34

Raimundo Nonato Dias  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) / SINAPI 11/2018 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 29,59% / BDI MATERIAL: 13,99%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

97128 - 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)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01950000	11,7786	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00860000	101,1675	0,87
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04140000	37,2363	1,54
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13451382	13,73000	1,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13451382	12,94000	1,74
TOTAL SERVICIO:					6,00
VALOR:					6,23

I3579 - TE FoFo BBF DN 200 x 50 PN10 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I3579 TE FoFo BBF DN 200 x 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	624,1481	624,15
TOTAL MATERIAL:					624,15
VALOR:					624,15

I3393 - CURVA FoFo 22 30' FF DN 200 PN10 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I3393 CURVA FoFo 22 30' FF DN 200 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	727,7900	727,79
TOTAL MATERIAL:					727,79
VALOR:					727,79

Raimundo Nonato Dias  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6



CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) / SINAPI 11/2018 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 29,59% / BDI MATERIAL: 13,99%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

15055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	563,1071	563,11
TOTAL MATERIAL:					563,11	
VALOR:					563,11	

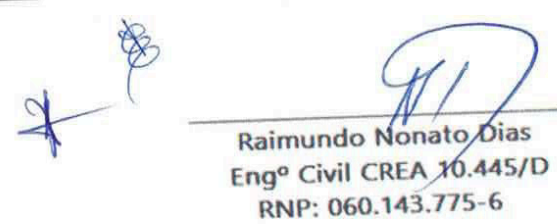
74194/001 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,00000000	28,6745	114,70
TOTAL MATERIAL:					114,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36532000	17,11000	57,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06838000	12,94000	39,70
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02000000	323,1202	6,46
TOTAL SERVICOS:					103,75	
VALOR:					218,45	

21.4.2. 74195/001 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	SINAPI	KG	55,00000000	5,4142	297,78
TOTAL MATERIAL:					297,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58368000	17,11000	27,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58368000	12,94000	20,49
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	323,1202	0,97
TOTAL SERVICOS:					48,56	
VALOR:					346,34	

C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	292,2286	46,76

  
**Raimundo Nonato Dias**  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6



Borges Construções Serviços e Comércio EIRELI-ME  
 AV. Marilândia nº 297 Sala 02 – Centro  
 Jaguaratama(CE) – CEP: 63.480-000  
 Fones: (85) 9 8113-5933 – (85) 9 8660-8076  
 CNPJ: 14.950.031/0001-18 – CGF: 06.597.356-9  
 e-mail: borgesconstrucoes@hotmail.com.br



CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE.

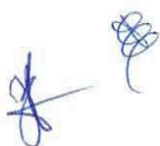
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) / SINAPI 11/2018 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 29,59% / BDI MATERIAL: 13,99%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	37,1967	66,95
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	116,2817	23,26
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	6,6020	6,07
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	6,8098	1,77
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	4,1671	15,83
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	306,5906	5,21
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	43,2741	15,58
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	13,6889	52,02
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	23,9334	3,83
TOTAL SERVIÇO:					237,28
VALOR:					237,28

73610 - LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO (M)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03563280	14,89000	0,53
92138 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00400000	124,3585	0,50
TOTAL SERVIÇO:					1,03
VALOR:					1,03

72915 - ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12372500	12,94000	1,60
90991 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,06250000	130,3072	8,14
TOTAL SERVIÇO:					9,75
VALOR:					9,75

  
**Raimundo Nonato Dias**  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) / SINAPI 11/2018 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 29,59% / BDI MATERIAL: 13,99%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
<b>C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,2577	3,40
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,8512	1,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,59	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03929000	9,13000	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:					9,49	
VALOR:					14,08	
<b>C0718 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km (M)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	92,0613	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00296940	9,13000	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03	
VALOR:					0,40	
<b>C2760 - INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo ATE DN 200mm INCL. DESLOCAMENTO (UN)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	3,0090	9,03
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	60,3778	181,13
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	1,0789	2,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					192,32	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,93880000	10,47000	62,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	5,93880000	13,46000	79,94
TOTAL MAO DE OBRA:					142,12	
<b>MATERIAL</b>						
12301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1071	12,21
TOTAL MATERIAL:					12,21	
<b>SERVICO</b>						
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,40000000	23,9334	81,37
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,40000000	15,3518	52,20
TOTAL SERVICOS:					133,57	

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) / SINAPI 11/2018 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 29,59% / BDI MATERIAL: 13,99%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					480,22
I3332 - CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I3332	SEINFRA	UN	1,00000000	360,5445	360,54
TOTAL MATERIAL:					360,54
VALOR:					360,54
I3349 - CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I3349	SEINFRA	UN	1,00000000	403,5217	403,52
TOTAL MATERIAL:					403,52
VALOR:					403,52
I4042 - REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I4042	SEINFRA	UN	1,00000000	461,4052	461,41
TOTAL MATERIAL:					461,41
VALOR:					461,41
I3547 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 100 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I3547	SEINFRA	UN	1,00000000	722,0393	722,04
TOTAL MATERIAL:					722,04
VALOR:					722,04
I7153 - TE FoFo BBB JUNTA ELASTICA DN 200 x 150 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I7153	SEINFRA	UN	1,00000000	738,2720	738,27
TOTAL MATERIAL:					738,27
VALOR:					738,27
I5058 - REGISTRO GAVETA C/ BOLSA E CABEÇOTE DN 150 PN10 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I5058	SEINFRA	UN	1,00000000	1.533,5565	1.533,56
TOTAL MATERIAL:					1.533,56
VALOR:					1.533,56

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) / SINAPI 11/2018 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 29,59% / BDI MATERIAL: 13,99%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
74253/001 - RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO (M)						
<b>MATERIAL</b>						
00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	1,00000000	3,3851	3,39
TOTAL MATERIAL:					3,39	
<b>SERVICO</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03959200	17,17000	0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03959200	12,94000	0,51
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,18000000	50,6679	9,12
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,18000000	30,7135	5,53
TOTAL SERVICOS:					15,84	
VALOR:					19,23	
95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2?), 3,0 M <sup>3</sup> /H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
<b>MATERIAL</b>						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	8,2054	0,13
00012773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	90,5766	90,58
TOTAL MATERIAL:					90,71	
<b>SERVICO</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44996308	13,54000	6,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44996308	17,17000	7,73
TOTAL SERVICOS:					13,82	
VALOR:					104,53	
93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)						
<b>SERVICO</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,91564880	12,94000	50,67
TOTAL SERVICOS:					50,67	
VALOR:					50,67	

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) / SINAPI 11/2018 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 29,59% / BDI MATERIAL: 13,99%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>74218/001 - KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003146	SINAPI	UN	0,07500000	2,2271	0,17
00003729	SINAPI	UN	1,00000000	29,8128	29,81
TOTAL MATERIAL:					29,98
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88267	SINAPI	H	0,29694000	17,17000	5,10
88316	SINAPI	H	0,29694000	12,94000	3,84
94962	SINAPI	M3	0,01300000	217,3403	2,83
96536	SINAPI	M2	0,03000000	46,3325	1,39
TOTAL SERVICO:					13,16
VALOR:					43,14

<b>00000061 - ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000061	SINAPI	UN	1,00000000	2,8011	2,80
TOTAL MATERIAL:					2,80
VALOR:					2,80

<b>00037418 - COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037418	SINAPI	UN	1,00000000	11,8182	11,82
TOTAL MATERIAL:					11,82
VALOR:					11,82

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) / SINAPI 11/2018 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 29,59% / BDI MATERIAL: 13,99%

COMPOSIÇÃO DE 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	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

	BDI =	29,59%
--	-------	--------

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

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

Raimundo Nonato Dias  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) / SINAPI 11/2018 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 29,59% / BDI MATERIAL: 13,99%

COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	-
	CPRB (SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65

	BDI =	13,99%
--	-------	--------

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

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

Raimundo Nonato Dias  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6



CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRASTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE.

FORNE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) / SINAPI 11/2018 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 29,59% / BDI MATERIAL: 13,99%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 024.1 - DESONERADA

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800

Raimundo Nonato Dias  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE.

FORNECEDOR: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) / SINAPI 11/2018 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 29,59% / BDI MATERIAL: 13,99%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%  
 A + B + C + D

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SINAPI 11/2018 - DESONERADA

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Férias	0,9200	0,7100
B4	Auxílio - Enfermidade	10,8300	8,3300
B5	13º Salário	0,0700	0,0600
B6	Licença Paternidade	0,7200	0,5600
B7	Faltas Justificadas	1,5500	0,0000
B8	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	9,1800	7,0700
B10	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000

Raimundo Nonato Dias  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6

CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRASTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) / SINAPI 11/2018 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 29,59% / BDI MATERIAL: 13,99%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%  
 A + B + C + D

Raimundo Nenato Dias  
 Engº Civil CREA 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6