

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	
87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)						
<b>MATERIAL</b>						
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	30,4364	32,87
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,5246	2,55
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,3356	0,80
TOTAL MATERIAL:					36,22	
<b>SERVICO</b>						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63347200	19,54000	12,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25734800	12,94000	3,33
TOTAL SERVICO:					15,71	
VALOR:					51,93	

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)						
<b>MATERIAL</b>						
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	28,8824	28,88
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,7016	5,17
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,6892	0,25
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	14,7777	4,43
TOTAL MATERIAL:					38,74	
<b>SERVICO</b>						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15836800	17,11000	2,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29694000	17,20000	5,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79184000	12,94000	10,25
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	22,1121	0,77

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



CONSTRU O DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, S O BENTO, S IO MOC S, A UDE VELHO, VOLTA, S IO ITAPAGIPE E S IO BARRA DO FIGUEIREDO, S IO NAZARIA E S IO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRASTRUTURA DO MUNIC PIO DE S O J O DO JAGUARIBE-CE.

FONTE DE PRE OS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) / SINAPI 11/2018 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS J  INCLU DOS NOS VALORES DE M O DE OBRA) - BDI SERVI OS: 29,59% / BDI MATERIAL: 13,99%

RELAT RIO ANAL TICO - COMPOSI O DE PRE OS UNIT RIOS

DESCRI O	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNIT RIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRA O 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA M DIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC ÚNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03500000	261,3369	9,15
TOTAL SERVICO:					27,98	
VALOR:					66,73	

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNIT RIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71175000	10,47000	38,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71175000	13,46000	49,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38572000	13,46000	18,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38572000	9,13000	12,65
TOTAL MAO DE OBRA:					120,13	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNIT RIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,5308	0,48
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	97,0499	97,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7325	1,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4949	0,85
I1030	DOBRI A DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,8398	17,52
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9645	51,96
I1240	GUARNI O PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4409	15,44
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2672	2,14
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	156,3884	156,39
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,3041	2,33
I1919	TACO PARA FIXA O DE BATENTE/RODAP 	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6434	3,86
TOTAL MATERIAL:					349,28	
VALOR:					469,41	

C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNIT RIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71175000	10,47000	38,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71175000	13,46000	49,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38572000	13,46000	18,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38572000	9,13000	12,65
TOTAL MAO DE OBRA:					120,13	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNIT RIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,5308	0,48



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
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	97,0499	97,05
BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.					
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7325	1,26
CAL HIDRATADA					
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4949	0,85
CIMENTO PORTLAND					
11030	SEINFRA	UN	3,00000000	5,8398	17,52
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA					
11154	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9645	51,96
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA					
11240	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4409	15,44
GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.					
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2672	2,14
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM					
11710	SEINFRA	UN	1,00000000	194,9906	194,99
PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M					
11724	SEINFRA	KG	0,25000000	9,3041	2,33
PREGO					
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6434	3,86
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ					
TOTAL MATERIAL:					387,88
VALOR:					508,01

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96940000	13,46000	39,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96940000	9,13000	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:					67,08	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	45,5308	0,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,7325	0,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4949	1,41
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,6141	97,61
TOTAL MATERIAL:					99,80	
VALOR:					166,88	

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	284,1716	284,17
TOTAL MATERIAL:					284,17	
VALOR:					284,17	

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	106,8984	106,90



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%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

TOTAL MATERIAL:	106,90
VALOR:	106,90

73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,3167	0,13
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	13,0654	0,52
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	17,9847	2,88
TOTAL MATERIAL:					3,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39592000	17,14000	6,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19796000	12,94000	2,56
TOTAL SERVICIO:					9,35
VALOR:					12,87

C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	9,89800000	13,46000	133,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	9,89800000	13,46000	133,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,89800000	9,13000	90,37
TOTAL MAO DE OBRA:					356,82
VALOR:					356,82

00009838 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	5,1866	5,19
TOTAL MATERIAL:					5,19
VALOR:					5,19

00009836 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	8,4529	8,45
TOTAL MATERIAL:					8,45
VALOR:					8,45

00009835 - TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)



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>MATERIAL</b>						
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	3,0486	3,05
					TOTAL MATERIAL:	3,05
					VALOR:	3,05
00020157 - JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)						
<b>MATERIAL</b>						
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,9847	17,98
					TOTAL MATERIAL:	17,98
					VALOR:	17,98
00020154 - JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)						
<b>MATERIAL</b>						
00020154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,4049	3,40
					TOTAL MATERIAL:	3,40
					VALOR:	3,40
00020155 - JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)						
<b>MATERIAL</b>						
00020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,0975	5,10
					TOTAL MATERIAL:	5,10
					VALOR:	5,10
00005103 - CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (UN)						
<b>MATERIAL</b>						
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,0765	9,08
					TOTAL MATERIAL:	9,08
					VALOR:	9,08
00007082 - TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) (UN)						
<b>MATERIAL</b>						
00007082	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	1,00000000	33,9303	33,93
					TOTAL MATERIAL:	33,93
					VALOR:	33,93

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
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

00034636 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	297,6824	297,68
TOTAL MATERIAL:					297,68	
VALOR:					297,68	

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11877600	10,47000	1,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11877600	13,46000	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					2,84	
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,8599	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	27,0215	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,4250	2,45
TOTAL MATERIAL:					2,47	
VALOR:					5,32	

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12867400	10,47000	1,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12867400	13,46000	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					3,08	
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	37,8599	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,0215	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	5,9388	6,00
TOTAL MATERIAL:					6,03	
VALOR:					9,11	

00011674 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	20,9145	20,91
TOTAL MATERIAL:					20,91	
VALOR:					20,91	

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
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

00011675 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	33,2078	33,21
TOTAL MATERIAL:					33,21	
VALOR:					33,21	

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97960000	10,47000	20,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97960000	13,46000	26,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97960000	13,46000	26,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97960000	9,13000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					92,09	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	49,4900	0,94
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,0978	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,4949	4,86
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	62,5554	1,63
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7443	92,74
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6934	31,69
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,4337	7,08
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	135,1077	135,11
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6430	34,64
TOTAL MATERIAL:					311,16	
VALOR:					403,25	

86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	8,7597	52,56
00036794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	111,8672	111,87
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,12740000	46,4810	5,92
TOTAL MATERIAL:					170,35	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	

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.

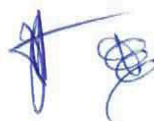
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% / Mensalista = 49,68%) / SINAPI 11/2018 (Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 29,59% / BDI MATERIAL: 13,99%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87102400	17,17000	14,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43551200	12,94000	5,64
				TOTAL SERVIÇO:	20,59
				VALOR:	190,94

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	11,8182	23,64
00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,4253	1,43
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	290,2984	290,30
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	46,4810	6,83
				TOTAL MATERIAL:	322,19
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77204400	17,17000	13,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43551200	12,94000	5,64
				TOTAL SERVIÇO:	18,89
				VALOR:	341,08

97903 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	211,95600000	0,2573	54,55
				TOTAL MATERIAL:	54,55
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	0,01360000	101,1675	1,38



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
5679	SINAPI	CHI	0,04560000	37,2363	1,70
87316	SINAPI	M3	0,00170000	290,1401	0,49
88309	SINAPI	H	8,04994442	17,20000	138,46
88316	SINAPI	H	8,04994442	12,94000	104,17
94099	SINAPI	M2	1,21000000	1,9400	2,35
94970	SINAPI	M3	0,11630000	261,3369	30,39
96920	SINAPI	M3	0,15850000	378,6183	60,01
97735	SINAPI	M3	0,07000000	1.499,1511	104,94
TOTAL SERVIÇO:					443,88
VALOR:					498,43

98052 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00012551	SINAPI	UN	5,00000000	101,1279	505,64
TOTAL MATERIAL:					505,64

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5678	SINAPI	CHP	0,35450000	101,1675	35,86



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
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,19230000	37,2363	44,40
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,92278042	17,20000	50,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,92278042	12,94000	37,82
94116 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,15390000	115,2424	17,74
96920 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,19320000	378,6183	73,15
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	2.925,3935	45,05
97739 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07920000	1.733,2784	137,28
TOTAL SERVIÇO:					441,56
VALOR:					947,20

98080 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,79520000	63,1888	113,44
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	5481,00000000	0,2573	1.410,52
TOTAL MATERIAL:					1.523,96

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	0,50080000	101,1675	50,66



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
5679 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 ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,68450000	37,2363	62,72
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	78,58576488	17,20000	1.351,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	78,58576488	12,94000	1.016,90
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	2,11970000	306,4619	649,61
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,21600000	537,8276	116,17
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	6,66360000	6,2753	41,82
94115 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,70300000	75,5316	53,10
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,16000000	46,3325	100,08
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,53200000	1.499,1511	797,55
TOTAL SERVIÇO:					4.240,28
VALOR:					5.764,24

74131/007 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00012042 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	599,3536	599,35
TOTAL MATERIAL:					599,35
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95920000	13,60000	53,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95920000	17,36000	68,73
TOTAL SERVIÇO:					122,58



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:	721,93
--------	--------

74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	306,0858	306,09
TOTAL MATERIAL:					306,09	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,47450000	13,60000	33,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,47450000	17,36000	42,96
TOTAL SERVICIO:					76,61	
VALOR:					382,70	

83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	219,1120	219,11
TOTAL MATERIAL:					219,11	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97960000	13,60000	26,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97960000	17,36000	34,37
TOTAL SERVICIO:					61,29	
VALOR:					280,40	

18501 - CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 16,0 mm<sup>2</sup> + 16,0 mm<sup>2</sup> (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
18501	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 16,0 mm <sup>2</sup> + 16,0 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	24,0125	24,01
TOTAL MATERIAL:					24,01	
VALOR:					24,01	

18497 - CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> + 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------	-------



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%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18497 CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 2,5 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	3,5237	3,52
TOTAL MATERIAL:					3,52
VALOR:					3,52

18503 - CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 35,0 mm <sup>2</sup> + 16,0 mm <sup>2</sup> (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18503 CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 35,0 mm <sup>2</sup> + 16,0 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	41,9675	41,97
TOTAL MATERIAL:					41,97
VALOR:					41,97

18499 - CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 6,0 mm <sup>2</sup> + 6,0 mm <sup>2</sup> (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18499 CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 6,0 mm <sup>2</sup> + 6,0 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	10,9670	10,97
TOTAL MATERIAL:					10,97
VALOR:					10,97

00001022 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	1,7618	1,76
TOTAL MATERIAL:					1,76
VALOR:					1,76

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,5624	6,56
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,7681	13,77
TOTAL MATERIAL:					20,33



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

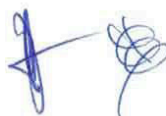
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

VALOR: 20,33

74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	59,7938	59,79
TOTAL MATERIAL:					59,79	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39592000	13,60000	5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39592000	17,36000	6,87
TOTAL SERVICIO:					12,26	
VALOR:					72,05	

74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	263,4848	263,48
TOTAL MATERIAL:					263,48	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39592000	13,60000	5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39592000	17,36000	6,87
TOTAL SERVICIO:					12,26	
VALOR:					275,74	

74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	84,2518	84,25
TOTAL MATERIAL:					84,25	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39592000	13,60000	5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39592000	17,36000	6,87
TOTAL SERVICIO:					12,26	
VALOR:					96,51	



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
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	6,5327	7,19
TOTAL MATERIAL:					7,19	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11085760	13,60000	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11085760	17,36000	1,92
TOTAL SERVICOS:					3,43	
VALOR:					10,62	

91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,9487	6,05
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	12,3923	0,03
TOTAL MATERIAL:					6,08	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15242920	13,60000	2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15242920	17,36000	2,65
TOTAL SERVICOS:					4,72	
VALOR:					10,80	

91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,4640	4,54
TOTAL MATERIAL:					4,54	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19202120	13,60000	2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19202120	17,36000	3,33
TOTAL SERVICOS:					5,94	
VALOR:					10,48	

93012 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
---	--	--	--	--	--



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
00002683 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	30,8026	33,88
TOTAL MATERIAL:					33,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21082740	13,60000	2,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21082740	17,36000	3,66
TOTAL SERVICIO:					6,53
VALOR:					40,41

93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002686 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	19,5486	21,50
TOTAL MATERIAL:					21,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16925580	13,60000	2,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16925580	17,36000	2,94
TOTAL SERVICIO:					5,24
VALOR:					26,74

91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,5045	1,53
TOTAL MATERIAL:					1,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14253120	13,60000	1,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14253120	17,36000	2,47
TOTAL SERVICIO:					4,41
VALOR:					5,94

83397 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------	-------

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

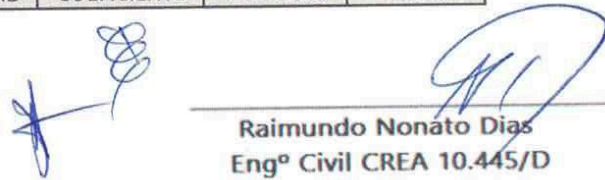
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00005056	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ,TIPO B, 500 KG, H = 9 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	796,8583	796,86
TOTAL MATERIAL:					796,86	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,93880000	12,94000	76,85
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,25000000	122,0225	152,53
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,15000000	134,7118	20,21
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,15000000	238,3339	35,75
TOTAL SERVICOS:					285,33	
VALOR:					1.082,19	

74231/001 - LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	16,8959	16,90
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	36,2168	36,22
TOTAL MATERIAL:					53,11	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97960000	17,36000	34,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97960000	12,94000	25,62
TOTAL SERVICOS:					59,98	
VALOR:					113,09	

C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18776000	10,47000	12,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18776000	13,46000	15,99
TOTAL MAO DE OBRA:					28,42	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	

  
 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%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS


DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	35,1379	35,14
TOTAL MATERIAL:					35,14
VALOR:					63,56

79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,05000000	40,8293	42,87
TOTAL MATERIAL:					42,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5680 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04000000	93,8330	3,75
6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08000000	140,4130	11,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31673600	12,94000	4,10
TOTAL SERVICIO:					19,08
VALOR:					61,96

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
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





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	
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

92403 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	36,1277	2,05
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	47,2432	0,30
00036172	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X 11* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00490000	33,5443	33,71
TOTAL MATERIAL:						36,06

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19518856	17,11000	3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19518856	12,94000	2,53
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,8896	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09450000	0,5840	0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	10,4622	0,04

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
91285	SINAPI	CHI	0,09490000	0,7522	0,07
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
TOTAL SERVIÇO:					6,05
VALOR:					42,11

83668 - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004718	SINAPI	M3	1,10000000	49,4900	54,44
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					
TOTAL MATERIAL:					54,44
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,42501000	12,94000	31,38
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					31,38
VALOR:					85,82

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,17816400	13,46000	2,40
12543	SEINFRA	H	0,35632800	9,13000	3,25
PEDREIRO					
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					5,65
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10971	SEINFRA	M	1,00000000	11,1550	11,16
MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m					
TOTAL MATERIAL:					11,16
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	386,2200	0,39
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3					
TOTAL SERVIÇO:					0,39
VALOR:					17,19

68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000026	SINAPI	KG	5,10000000	4,8302	24,63
00000370	SINAPI	M3	0,02500000	36,1277	0,90
00001106	SINAPI	KG	1,00000000	0,6830	0,68
00001379	SINAPI	KG	4,60000000	0,4751	2,19
00004777	SINAPI	KG	8,26000000	5,2558	43,41
ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO					
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS					
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					
CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"					



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%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00011026 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	7,8293	119,63
TOTAL MATERIAL:					191,45
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48470000	17,20000	25,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48470000	12,94000	19,21
TOTAL SERVICOS:					44,75
VALOR:					236,20

C3472 - MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO 50,01 À 95 m³/h (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	237,55200000	10,47000	2.487,17
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	237,55200000	13,46000	3.197,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	79,18400000	13,46000	1.065,82
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	158,36800000	13,46000	2.131,63
TOTAL MAO DE OBRA:					8.882,07
VALOR:					8.882,07

I7072 - FLOCODECANTADOR EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL - DIAMETRO 4,50m ALTURA DE 5,50m (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I7072 FLOCODECANTADOR EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL - DIAMETRO 4,50m ALTURA DE 5,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	119.345,063	119.345,01
TOTAL MATERIAL:					119.345,01
VALOR:					119.345,01

I7074 - FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 72,16 m³/h A 94,28 m³/h (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I7074 FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 72,16 m³/h A 94,28 m³/h	SEINFRA	UN	1,00000000	181.690,2219	181.690,22
TOTAL MATERIAL:					181.690,22
VALOR:					181.690,22

I6302 - KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 500L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO (UN)					
---	--	--	--	--	--

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
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
16302 KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 500L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	15.977,7475	15.977,75
TOTAL MATERIAL:					15.977,75
VALOR:					15.977,75

I6628 - CLORADOR P/CLORO GASOSO COMPLETO, CAPACIDADE 10Kg/h OU 240 Kg/dia (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I6628 CLORADOR P/CLORO GASOSO COMPLETO, CAPACIDADE 10Kg/h OU 240 Kg/dia	SEINFRA	UN	1,00000000	2.217,1520	2.217,15
TOTAL MATERIAL:					2.217,15
VALOR:					2.217,15

I6002 - PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 40CV,380V,60Hz (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I6002 PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 40CV,380V,60Hz	SEINFRA	UN	1,00000000	15.450,7780	15.450,78
TOTAL MATERIAL:					15.450,78
VALOR:					15.450,78

00000737 - BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000737 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	5.094,8074	5.094,81
TOTAL MATERIAL:					5.094,81
VALOR:					5.094,81

00000738 - 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 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000738 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	SINAPI	UN	1,00000000	2.362,4249	2.362,42
TOTAL MATERIAL:					2.362,42
VALOR:					2.362,42

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
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,46430000	10,47000	36,27
I2312	ELETRICISTA	H	3,46430000	13,46000	46,63

TOTAL MAO DE OBRA: 82,90

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,6262	24,63
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,00000000	27,6847	27,68
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	73,5520	73,55
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	45,1349	45,13
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,00000000	3,8305	3,83
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	UN	1,00000000	8,9280	8,93

TOTAL MATERIAL: 183,76

VALOR: 266,66

I3634 - TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50 (UN)

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I3634	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50	UN	1,00000000	687,1785	687,18

TOTAL MATERIAL: 687,18

VALOR: 687,18

I6525 - TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 200 (NBR-7665-07/03/07) (M)

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I6525	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 200 (NBR-7665-07/03/07)	UN	1,00000000	65,6633	65,66

TOTAL MATERIAL: 65,66

VALOR: 65,66

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

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,44541000	10,47000	4,66
I2320	ENCANADOR	H	0,44541000	13,46000	6,00

TOTAL MAO DE OBRA: 10,66

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	37,8599	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	27,0215	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	5,9388	8,91

TOTAL MATERIAL: 8,96

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
VALOR:					19,62

I3797 - EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I3797	SEINFRA	UN	1,00000000	511,9147	511,91
TOTAL MATERIAL:					511,91
VALOR:					511,91

I4481 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1500 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I4481	SEINFRA	UN	1,00000000	1.495,4888	1.495,49
TOTAL MATERIAL:					1.495,49
VALOR:					1.495,49

I4480 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I4480	SEINFRA	UN	1,00000000	1.287,7595	1.287,76
TOTAL MATERIAL:					1.287,76
VALOR:					1.287,76

I4482 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2000 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I4482	SEINFRA	UN	1,00000000	1.707,2664	1.707,27
TOTAL MATERIAL:					1.707,27
VALOR:					1.707,27

I3429 - CURVA FoFo 90 FF DN 300 PN10 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I3429	SEINFRA	UN	1,00000000	1.102,5580	1.102,56
TOTAL MATERIAL:					1.102,56
VALOR:					1.102,56

I3969 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=500 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I3969	SEINFRA	UN	1,00000000	1.179,3170	1.179,32
TOTAL MATERIAL:					1.179,32
VALOR:					1.179,32

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.

FONTES 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	--------	------	-------------	----------	-------

I4007 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300 (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I4007	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300	SEINFRA	UN	1,00000000	3.291,8570	3.291,86
TOTAL MATERIAL:					3.291,86	
VALOR:					3.291,86	

I5153 - REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10 (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I5153	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	5.158,3130	5.158,31
TOTAL MATERIAL:					5.158,31	
VALOR:					5.158,31	

I4504 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=2000 (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I4504	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=2000	SEINFRA	UN	1,00000000	2.739,7070	2.739,71
TOTAL MATERIAL:					2.739,71	
VALOR:					2.739,71	

I4503 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1500 (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I4503	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1500	SEINFRA	UN	1,00000000	2.382,7455	2.382,75
TOTAL MATERIAL:					2.382,75	
VALOR:					2.382,75	

I3886 - JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 300 PN10 (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I3886	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 300 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	2.227,5746	2.227,57
TOTAL MATERIAL:					2.227,57	
VALOR:					2.227,57	

I3662 - TE FoFo FF DN 300 x 300 PN10 (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I3662	TE FoFo FF DN 300 x 300 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	1.665,2791	1.665,28
TOTAL MATERIAL:					1.665,28	
VALOR:					1.665,28	

I3412 - CURVA FoFo 45 FF DN 300 PN10 (UN)					
---	--	--	--	--	--



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
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I3412	CURVA FoFo 45 FF DN 300 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	1.522,5203	1.522,52
TOTAL MATERIAL:					1.522,52	
VALOR:					1.522,52	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I3799	TE FoFo FF DN 300 x 300 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	935,4501	935,45
TOTAL MATERIAL:					935,45	
VALOR:					935,45	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I4505	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=2500	SEINFRA	UN	1,00000000	3.099,9051	3.099,91
TOTAL MATERIAL:					3.099,91	
VALOR:					3.099,91	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I4502	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1000	SEINFRA	UN	1,00000000	2.060,5755	2.060,58
TOTAL MATERIAL:					2.060,58	
VALOR:					2.060,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I5166	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	2.698,6204	2.698,62
TOTAL MATERIAL:					2.698,62	
VALOR:					2.698,62	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I5654	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 200 PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	842,9731	842,97
TOTAL MATERIAL:					842,97	
VALOR:					842,97	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I5165	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16 (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
15165 REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	SEINFRA	UN	1,00000000	2.106,8388	2.106,84
TOTAL MATERIAL:					2.106,84
VALOR:					2.106,84

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


I4658 - TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2500 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I4658 TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2500	SEINFRA	UN	1,00000000	1.166,0141	1.166,01
TOTAL MATERIAL:					1.166,01
VALOR:					1.166,01

I5608 - VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 200 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I5608 VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 200	SEINFRA	UN	1,00000000	3.695,0719	3.695,07
TOTAL MATERIAL:					3.695,07
VALOR:					3.695,07

I3423 - CURVA FoFo 90 FF DN 50 PN10 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I3423 CURVA FoFo 90 FF DN 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0454	79,05
TOTAL MATERIAL:					79,05
VALOR:					79,05

I3956 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=250 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I3956 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=250	SEINFRA	UN	1,00000000	200,4147	200,41
TOTAL MATERIAL:					200,41
VALOR:					200,41

I5613 - VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 300 PN10 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL



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
15613 VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 300 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	2.304,7097	2.304,71
TOTAL MATERIAL:					2.304,71
VALOR:					2.304,71

16952 - TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI DN 200 (NBR-7362) (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
16952 TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI DN 200 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	46,4216	46,42
TOTAL MATERIAL:					46,42
VALOR:					46,42

00009825 - TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00009825 TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	SINAPI	M	1,00000000	33,7819	33,78
TOTAL MATERIAL:					33,78
VALOR:					33,78

00025888 - TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, ( SDR 11 - PN 12,5 ) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) (M)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00025888 TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE 80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, ( SDR 11 - PN 12,5 ) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	SINAPI	M	1,00000000	81,5199	81,52
TOTAL MATERIAL:					81,52
VALOR:					81,52

15749 - VALVULA RETENÇÃO DN 100 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR) (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
15749 VALVULA RETENÇÃO DN 100 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	656,8313	656,83
TOTAL MATERIAL:					656,83
VALOR:					656,83

15057 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN10 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
15057 REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	816,3079	816,31
TOTAL MATERIAL:					816,31



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: 816,31

I3263 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I3263 CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	211,3025	211,30
TOTAL MATERIAL:					211,30
VALOR:					211,30

00010230 - VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00010230 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	UN	1,00000000	304,8881	304,89
TOTAL MATERIAL:					304,89
VALOR:					304,89

I3225 - TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 100 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I3225 TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 100	SEINFRA	M	1,00000000	148,1335	148,13
TOTAL MATERIAL:					148,13
VALOR:					148,13

I4010 - JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I4010 JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100	SEINFRA	UN	1,00000000	1.580,2553	1.580,26
TOTAL MATERIAL:					1.580,26
VALOR:					1.580,26

I7143 - REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 100 x 80 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I7143 REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 100 x 80	SEINFRA	UN	1,00000000	146,9160	146,92
TOTAL MATERIAL:					146,92
VALOR:					146,92

I3761 - EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I3761 EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	157,2000	157,20

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:	157,20
VALOR:	157,20

13540 - TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
13540	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100	SEINFRA	UN	1,00000000	328,8611	328,86
TOTAL MATERIAL:					328,86	
VALOR:					328,86	

94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	36,1277	27,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,4751	172,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	49,4900	29,35
TOTAL MATERIAL:					228,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28643800	12,94000	29,59
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44510800	15,85000	22,90
88830	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	SINAPI	CHP	0,75000000	1,1779	0,88
88831	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	SINAPI	CHI	0,71000000	0,2870	0,20
TOTAL SERVICIO:					53,58	
VALOR:					282,36	

11625 - PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7771	16,78
TOTAL MATERIAL:					16,78	
VALOR:					16,78	

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
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

73660 - LEITO FILTRANTE - ASSENTAMENTO DE BLOCOS LEOPOLD (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04110000	36,1277	1,48
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,67000000	26,0317	17,44
00010511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	SINAPI	50KG	0,54370000	23,7552	12,92
TOTAL MATERIAL:					31,84	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92051400	17,20000	15,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41541400	12,94000	18,32
TOTAL SERVICO:					34,15	
VALOR:					65,99	

C3497 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s (UN)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	60,3778	483,02
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	1,0789	25,89
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	0,1683	4,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					512,95	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	31,67360000	10,47000	331,62
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	31,67360000	13,46000	426,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	63,34720000	9,13000	578,36
TOTAL MAO DE OBRA:					1.336,31	
VALOR:					1.849,26	

C3508 - ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA) (M2xARF)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
16238	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERV. APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	SEINFRA	M2	0,98980000	12,81000	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:					12,68	
VALOR:					12,68	

C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

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
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	105,5820	3,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,52
VALOR:					3,52

94037 - ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF\_06/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	M	0,05400000	7,8491	0,42
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	12,4715	0,12
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,21700000	14,7777	3,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48698160	17,11000	8,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20884780	12,94000	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					11,03
VALOR:					14,79

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75500000	36,1277	27,28
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,4751	173,38
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	49,4900	29,55
TOTAL MATERIAL:					230,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95980400	12,94000	25,36
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23725000	15,85000	19,61
89225 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	SINAPI	CHP	0,64000000	3,4544	2,21