

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza-CE, 30 de JULHO de 2019.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE
CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E SITIO BARRA DO FIGUEIREDO, SITIO NAZARIA E SITIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE, pelo preço global de R\$ 3.422.200,59 (Três Milhões, Quatrocentos e Vinte e Dois Mil, Duzentos Reais e Cinquenta e Nove Centavos), com prazo de execução de 360 (Trezentos e Sessenta) Dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. Delano Pontes de Arruda, Carteira de Identidade nº 2007138759-0, expedida em 10/06/2008, órgão expedidor SSPDS/CE e CPF nº 273.196.793-53, como representante legal desta empresa.

Declaramos que os preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação. Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

VAP CONSTRUÇÕES LTDA



VALDISIO PINHEIRO
CPF/MF 267.401.683-34
SÓCIO ADMINISTRADOR
Técnico



PLANILHA ORÇAMENTÁRI



OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIBE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA

LOCAL: MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

DATA: 30/07/2019 **BDI:** 29,59%

FONTE: VERBÃO **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016

SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		INSTALAÇÃO DA OBRA							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	18,00	303,74	89,88	393,62	7.085,16
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) - BDI = 13,99	SINAPI	MES	5,00	12.057,56	1.686,85	13.744,41	68.722,05
2.2	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) - BDI = 13,99	SINAPI	MES	12,00	3.500,16	489,67	3.989,83	47.877,96
3		CASA DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS							
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA							
3.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	16,00	3,22	0,95	4,17	66,72
3.1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	16,00	10,01	2,96	12,97	207,52
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							
3.2.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 01/2015	SINAPI	M3	3,84	7,49	2,22	9,71	37,29
3.2.2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	SINAPI	M3	1,60	30,85	9,13	39,98	63,97
3.3		FUNDAÇÕES							
3.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	1,92	321,72	95,20	416,92	800,49
3.3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_ 03/2016	SINAPI	M	16,00	32,96	9,75	42,71	683,36
3.4		ALVENARIA							
3.4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	43,20	55,76	16,50	72,26	3.121,63
3.4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	7,00	90,24	26,70	116,94	818,58
3.5		COBERTURA							
									4.227,72

Folha
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA

LOCAL: MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

DATA: 30/07/2019 **BDI:** 29,59%

VERBÃO **HORA** **MEB**

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016

SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	167,35	49,52	216,87	433,74
3.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.514,05
3.10.1	C2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.099,99	325,49	1.425,48	1.425,48
3.10.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.819,68	538,44	2.358,12	2.358,12
3.10.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	134,89	39,91	174,80	174,80
3.10.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	10,93	3,23	14,16	99,12
3.10.5	18456	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 16,0 mm²	SEINFRA	M	60,00	17,81	5,27	23,08	1.384,80
3.10.6	18457	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 25,0 mm²	SEINFRA	M	15,00	27,47	8,13	35,60	534,00
3.10.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	97,15	2,36	0,70	3,06	297,28
3.10.8	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	19,00	15,53	4,60	20,13	382,47
3.10.9	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	33,70	5,94	1,76	7,70	259,49
3.10.10	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	1,00	128,52	38,03	166,55	166,55
3.10.11	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	32,04	9,48	41,52	41,52
3.10.12	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	23,58	6,98	30,56	61,12
3.10.13	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	4,00	69,09	20,44	89,53	358,12
3.10.14	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	4,00	48,10	14,23	62,33	249,32
3.10.15	C-4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	169,34	50,11	219,45	219,45
3.10.16	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	5,00	15,66	4,63	20,29	101,45
3.10.17	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	4,00	128,52	38,03	166,55	666,20
3.10.18	00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	26,00	21,81	6,45	28,26	734,76

Rubrica
 Folha
 4724
 COMISSÃO LICITATÓRIA
 Página 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA

LOCAL: MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

DATA: 30/07/2019 **BDI:** 29,59%

FONTE: **VERBÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016

SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 48,69% 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
URBANIZAÇÃO									
3.11	74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	SINAPI	M	31,20	44,25	13,09	57,34	1.789,01
3.11.2	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	SINAPI	M2	2,00	421,11	124,61	545,72	1.091,44
TORRES DE CAPTAÇÃO EM RIO - SERVIÇOS									
MOVIMENTO DE TERRA									
4.1	83343	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M. ATE 6,00 M.	SINAPI	M3	210,00	12,53	3,71	16,24	3.410,40
4.1.2	73697	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL	SINAPI	M3	245,00	132,92	39,33	172,25	42.201,25
FUNDAÇÕES DOS ANÉIS									
4.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,71	210,53	62,30	272,83	193,71
4.2.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	9,42	92,16	27,27	119,43	1.125,03
4.2.3	73994/001	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	SINAPI	KG	30,97	7,59	2,25	9,84	304,74
4.2.4	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,71	240,37	71,13	311,50	1.467,17
ESTRUTURA									
4.3	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,64	264,85	78,37	343,22	219,66
4.3.1	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SINAPI	M2	2,40	466,35	137,99	604,34	1.450,42
TUBOS E CONEXÕES									
4.4	C3499	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 20,01 À 40 l/s	SEINFRA	UN	2,00	9.374,38	2.773,88	12.148,26	24.296,52
4.4.1	73835/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL POT <= 100 CV	SINAPI	UN	2,00	951,88	281,66	1.233,54	2.467,08
FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DA TALHA									
4.5	73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	SINAPI	M3	2,56	303,93	89,93	393,86	49.409,87
4.5.1									

COPIA DO LICITANTE
 1.069,28
 4725
 Página: 1
 Folha
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA

LOCAL: MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

DATA: 30/07/2019

VERBÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 2018/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,59%

FONTE: SEINFRA SINAPI

HORA: 87,01%

MES: 03/2016

DATA REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.5.2	C1880	PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=400mm	SEINFRA	M	39,20	553,19	163,69	716,88	28.101,70
4.5.3	C1878	PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm	SEINFRA	M	11,60	430,37	127,35	557,72	6.469,55
4.5.4	C3464	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 2,0 T	SEINFRA	UN	2,00	5.336,19	1.578,98	6.915,17	13.830,34
4.6		PROTEÇÃO E SEGURANÇA							22.211,62
4.6.1	C4748	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	SEINFRA	M	11,20	1.530,35	452,83	1.983,18	22.211,62
4.7		OUTROS SERVIÇOS							1.123,28
4.7.1	73445	CAIACAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	75,36	7,06	2,09	9,15	689,54
4.7.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	167,35	49,52	216,87	433,74
5		TORRES DE CAPTAÇÃO - MATERIAIS							181.764,98
5.1		ESTRUTURA							30.716,88
5.1.1	00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M - BDI = 13,99	SINAPI	UN	34,00	529,03	74,01	603,04	20.503,36
5.1.2	16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	4,00	911,80	127,56	1.039,36	4.157,44
5.1.3	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	34,00	137,45	40,67	178,12	6.056,08
5.2		EQUIPAMENTOS E PEÇAS							151.048,10
5.2.1	00000760	BOMBA SUBMERSIVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 13 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAÍDA DIÂMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H - BDI = 13,99	SINAPI	UN	4,00	21.791,25	3.048,60	24.839,85	99.359,40
5.2.2	15997	PAINEL ELÉTRICO C/2 SOFT START 12,5CV,380/60Hz - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	13.581,75	1.900,09	15.481,84	15.481,84
5.2.3	14488	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5000 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	2.914,78	407,78	3.322,56	6.645,12
5.2.4	13965	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	670,70	93,83	764,53	1.529,06
5.2.5	14070	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 100 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	732,38	102,46	834,84	1.669,68

AO D. LICITACAO
 Pagina: 5/6
 Folha
 Rubrica
 4726



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENITO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA

LOCAL: MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

DATA: 30/07/2019 **BDI:** 29,59%

PONTE: **VERBAO:** **HORA:** **MEB:** **DATA REF.:**

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016

SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.7	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	SINAPI	M3	56,16	69,18	20,47	89,65	5.034,74
6.8	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,32	2,99	0,88	3,87	245,05
6.9	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	SINAPI	TXKM	31,66	1,04	0,31	1,35	42,74
6.10	97135	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 BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	173,78	3,21	0,95	4,16	722,92
6.11	97160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	50,76	5,33	1,58	6,91	350,75
6.12	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,28	456,18	134,98	591,16	165,52
6.13	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	2,00	557,40	164,93	722,33	1.444,66
7	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS								
7.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO								
7.1.1	00009829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) - BDI = 13,99	SINAPI	M	177,26	151,79	21,24	173,03	30.671,30
7.1.2	13209	TUBO FoFo DÚCTIL JGS JE K-7 P/ ÁGUA DN 200 - BDI = 13,99	SEINFRA	M	50,76	191,65	26,81	218,46	11.089,03
7.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES								
7.2.1	13654	TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	1.042,74	145,88	1.188,62	1.188,62
7.2.2	13365	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	492,79	68,94	561,73	561,73
7.2.3	13763	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 200 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	334,51	46,80	381,31	381,31
8	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DA ETA - SERVIÇOS								
8.1	LOCAÇÃO DA OBRA								
8.1.1	73948016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	53,61	3,22	0,95	4,17	223,55
8.1.2	739927001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	53,61	10,01	2,96	12,97	695,32
8.2	MOVIMENTO DE TERRA								
918,87									
98.528,44									

COM 4728
Página: 1
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LÍMA
 LOCAL: MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

DATA: 30/07/2019 BDI: 29,59%
 FONTE: VERBAO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
 SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.7	ESQUADRIAS								3.179,77
8.7.1	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	7,50	90,24	26,70	116,94	877,05
8.7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	7,60	233,81	69,18	302,99	2.302,72
8.8	PINTURA								3.218,73
8.8.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	247,41	8,01	2,37	10,38	2.568,12
8.8.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	167,35	49,52	216,87	650,61
8.9	ESTRUTURA DA TALHA								10.283,80
8.9.1	C1878	PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/H=300mm	SEINFRA	M	6,04	430,37	127,35	557,72	3.368,63
8.9.2	C3464	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 2,0 T	SEINFRA	UN	1,00	5.336,19	1.578,98	6.915,17	6.915,17
8.10	MONTAGEM DA ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO								30.520,02
8.10.1	C3501	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 60,01 À 90 l/s	SEINFRA	UN	1,00	21.157,09	6.260,38	27.417,47	27.417,47
8.10.2	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	SEINFRA	UN	1,00	2.394,13	708,42	3.102,55	3.102,55
9	RESERVATORIO APOADO - VOL. 150,00M3 - SERVIÇOS								113.747,08
9.1	FUNDAÇÃO								97.835,01
9.1.1	98116	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_02/2018	SINAPI	M3	60,06	12,04	3,56	15,60	936,94
9.1.2	94100	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	72,30	2,51	0,74	3,25	234,98
9.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	21,69	210,53	62,30	272,83	5.917,68
9.1.4	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	553,76	6,31	1,87	8,18	4.529,76
9.1.5	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	503,42	6,10	1,72	7,91	3.982,05
9.1.6	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	549,18	6,72	1,81	8,71	4.783,36

Folha 5730

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA
LOCAL: MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

DATA: 30/07/2019 **BDI:** 29,59%
FONTE: VERRÃO
SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
SINAPI: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1.7	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.372,95	5,63	1,67	7,30	10.022,54
9.1.8	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.601,78	5,28	1,56	6,84	10.956,18
9.1.9	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	50,85	337,73	99,93	437,66	22.255,01
9.1.10	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	278,50	94,81	28,05	122,86	34.216,51
9.2	REVESTIMENTOS								5.288,33
9.2.1	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	177,58	22,98	6,80	29,78	5.288,33
9.3	TUBOS E CONEXÕES								976,18
9.3.1	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	SEINFRA	UN	1,00	753,28	222,90	976,18	976,18
9.4	PROTEÇÃO E SEGURANÇA								3.966,36
9.4.1	C4748	ESCALA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	SEINFRA	M	2,00	1.530,35	452,83	1.983,18	3.966,36
9.5	OUTROS SERVIÇOS								5.681,20
9.5.1	73445	CAIACAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	177,58	7,06	2,09	9,15	1.624,86
9.5.2	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	3,00	128,52	38,03	166,55	499,65
9.5.3	C0143	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	SEINFRA	M	1,00	235,12	69,57	304,69	304,69
9.5.4	C3508	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	SEINFRA	M2xARF	200,00	12,55	3,71	16,26	3.252,00
10	CASA DE QUÍMICA DA ETA - SERVIÇOS								77.456,25
10.1	LOCAÇÃO DA OBRA								1.064,05
10.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	62,08	3,22	0,95	4,17	258,87
10.1.2	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	62,08	10,01	2,96	12,97	805,18
10.2	MOVIMENTO DE TERRA								128,31

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4731
 Folha
[Assinatura]
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA

LOCAL: MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

DATA: 30/07/2019 **BDI:** 29,59%

FONTE: VERBAO **HORA:** **MES:**

SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% **DATA REF.:** 03/2016

SINAPI: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% **12/2018**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
10.2.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	4,32	7,49	2,22	9,71	41,95
10.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	2,16	30,85	9,13	39,98	86,36
10.3	FUNDAÇÕES								2.764,73
10.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	4,32	321,72	95,20	416,92	1.801,09
10.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,62	459,02	135,82	594,84	963,64
10.4	FECHAMENTOS								21.698,50
10.4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	132,48	55,76	16,50	72,26	9.573,00
10.4.2	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	5,00	1.871,36	553,74	2.425,10	12.125,50
10.5	REVESTIMENTOS E PISOS								14.560,12
10.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	316,48	2,90	0,86	3,76	1.189,96
10.5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	316,48	22,98	6,80	29,78	9.424,77
10.5.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	51,52	17,47	5,17	22,64	1.166,41
10.5.4	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	51,52	22,14	6,55	28,69	1.478,11
10.5.5	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	SINAPI	M2	9,44	51,41	15,21	66,62	628,89
10.5.6	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	9,63	53,85	15,93	69,78	671,98
10.6	COBERTURA								11.006,08
10.6.1	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.	SINAPI	M2	51,52	66,12	19,56	85,68	4.414,23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4732
 Folha
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMEN. DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA
LOCAL: MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

DATA: 30/07/2019 **BDI:** 29,59%
FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
 SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.6.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	SINAPI	M2	75,56	51,77	15,32	67,09	5.069,32
10.6.3	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	SINAPI	M2	75,56	15,55	4,60	20,15	1.522,53
10.7	ESQUADRIAS								9.462,39
10.7.1	73937001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	4,80	90,24	26,70	116,94	561,31
10.7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESANTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	233,81	69,18	302,99	1.018,05
10.7.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	462,96	136,99	599,95	599,95
10.7.4	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	500,99	148,24	649,23	1.947,69
10.7.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,72	164,72	48,74	213,46	2.288,29
10.7.6	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,40	279,92	82,83	362,75	3.047,10
10.7.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,00	105,30	31,16	136,46	0,00
10.8	PINTURA								4.201,08
10.8.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	316,48	8,01	2,37	10,38	3.285,06
10.8.2	73739001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	15,96	12,83	3,80	16,63	265,41
10.8.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	167,35	49,52	216,87	650,61
10.9	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DOS DOSADORES								915,66
10.9.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	2,00	353,29	104,54	457,83	915,66
10.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA								11.655,33
10.10.1	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - BDI = 13,99	SINAPI	M	5,20	5,11	0,71	5,82	30,26
10.10.2	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - BDI = 13,99	SINAPI	M	11,00	8,33	1,17	9,50	104,50
10.10.3	00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) - BDI = 13,99	SINAPI	M	3,00	3,00	0,42	3,42	10,26

4733
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 Página: 12



PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMEN. DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA
LOCAL: MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

DATA: 30/07/2019
VERBA: BDI: 29,59%
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.10.4	00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - BDI = 13,99	SINAPI	UN	1,00	17,72	2,48	20,20	20,20
10.10.5	00020154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - BDI = 13,99	SINAPI	UN	5,00	3,35	0,47	3,82	19,10
10.10.6	00020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - BDI = 13,99	SINAPI	UN	2,00	5,02	0,70	5,72	11,44
10.10.7	00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA - BDI = 13,99	SINAPI	UN	2,00	8,94	1,25	10,19	20,38
10.10.8	00007082	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) - BDI = 13,99	SINAPI	UN	2,00	33,42	4,68	38,10	76,20
10.10.9	00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA - BDI = 13,99	SINAPI	UN	1,00	293,23	41,02	334,25	334,25
10.10.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,00	5,25	1,55	6,80	122,40
10.10.11	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	2,00	8,99	2,66	11,65	23,30
10.10.12	00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO - BDI = 13,99	SINAPI	UN	2,00	20,60	2,88	23,48	46,96
10.10.13	00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO - BDI = 13,99	SINAPI	UN	1,00	32,71	4,58	37,29	37,29
10.10.14	00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA - BDI = 13,99	SINAPI	UN	1,00	293,23	41,02	334,25	334,25
10.10.15	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	397,71	117,68	515,39	515,39
10.10.16	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,00	188,43	55,76	244,19	244,19
10.10.17	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,00	336,30	99,51	435,81	435,81
10.10.18	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	SINAPI	UN	1,00	496,37	146,88	643,25	643,25
10.10.19	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	SINAPI	UN	1,00	938,10	277,58	1.215,68	1.215,68
10.10.20	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	SINAPI	UN	1,00	5.718,20	1.692,02	7.410,22	7.410,22
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA ETA - SERVIÇOS								71.632,52
11.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								71.632,52
11.1.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.099,99			1.425,48



PLANILHA ORÇAMENTÁF



OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMEN DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA
LOCAL: MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

DATA: 30/07/2019 **BDI:** 29,59%
FONTE: VERBAO
SEINFRA: 024,1 COM DESONERAÇÃO 87,01% **HORA:** MES
SINAPI: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% **DATA REF.:** 03/2016
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.1.2	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	713,23	211,04	924,27	924,27
11.1.3	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	378,29	111,94	490,23	490,23
11.1.4	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	277,26	82,04	359,30	1.796,50
11.1.5	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.819,68	538,44	2.358,12	2.358,12
11.1.6	I8501	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 16,0 mm² + 16,0 mm² - BDI = 13,99	SEINFRA	M	125,60	23,65	3,31	26,96	3.386,18
11.1.7	I8497	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 2,5 mm² + 2,5 mm² - BDI = 13,99	SEINFRA	M	835,50	3,47	0,49	3,96	3.308,58
11.1.8	I8503	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 35,0 mm² + 16,0 mm² - BDI = 13,99	SEINFRA	M	136,60	41,34	5,78	47,12	6.436,59
11.1.9	I8499	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 6,0 mm² + 6,0 mm² - BDI = 13,99	SEINFRA	M	462,00	10,80	1,51	12,31	5.687,22
11.1.10	I8499	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 6,0 mm² + 6,0 mm² - BDI = 13,99	SEINFRA	M	462,00	10,80	1,51	12,31	5.687,22
11.1.11	00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 - BDI = 13,99	SINAPI	M	1.085,00	1,74	0,24	1,98	2.148,30
11.1.12	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	18,00	128,52	38,03	166,55	2.997,90
11.1.13	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	20,19	5,97	26,16	183,12
11.1.14	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	32,04	9,48	41,52	41,52
11.1.15	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	17,00	23,58	6,98	30,56	519,52
11.1.16	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	71,18	21,06	92,24	645,68
11.1.17	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	271,83	80,43	352,26	352,26
11.1.18	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	95,27	28,19	123,46	740,76
11.1.19	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	20,00	10,93	3,23	14,16	283,20
11.1.20	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	67,70	10,52	3,11	13,63	922,75

4735
 Folha
 Rubrica
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA

LOCAL: MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

DATA: 30/07/2019 BDI: 29,59%

FONTE: VERBA

SEINFRA 024,1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016

SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
11.1.21	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	33,60	10,72	3,17	13,89	466,70
11.1.22	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,00	10,43	3,09	13,52	297,44
11.1.23	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	46,20	15,53	4,60	20,13	930,01
11.1.24	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,90	39,91	11,81	51,72	1.184,39
11.1.25	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	67,00	26,44	7,82	34,26	2.295,42
11.1.26	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	203,70	5,94	1,76	7,70	1.568,49
11.1.27	83397	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	1.068,85	316,27	1.385,12	11.080,96
11.1.28	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	21,00	128,52	38,03	166,55	3.497,55
11.1.29	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	SINAPI	UN	8,00	112,44	33,27	145,71	1.165,68
11.1.30	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	14,00	69,09	20,44	89,53	1.253,42
11.1.31	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	11,60	62,75	18,57	81,32	943,31
11.1.32	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	10,00	169,34	50,11	219,45	2.194,50
11.1.33	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO - BDI = 13,99	SINAPI	M	15,00	15,66	2,19	17,85	267,75
11.1.34	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	10,00	128,52	38,03	166,55	1.665,50
11.1.35	00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO - BDI = 13,99	SINAPI	M	100,00	21,81	3,05	24,86	2.486,00
12	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS DA ETA								202.105,21
12.1	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	320,00	61,20	18,11	79,31	25.379,20
12.2	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	155,00	234,47	69,88	303,85	47.096,75
12.3	92403	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	414,82	41,58	12,30	53,88	22.350,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4736

Folha

Rubrica



PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMEN, J DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA

LOCAL: MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

DATA: 30/07/2019 BDI: 29,59%

VERBAO

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% HORA MEB 03/2016

SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.4	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	28,88	85,14	25,19	110,33	3.186,33
12.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	69,96	16,96	5,02	21,98	1.537,72
12.6	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSS	SINAPI	M2	9,00	233,47	69,08	302,55	2.722,95
12.7	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	SINAPI	UN	7,00	496,37	146,88	643,25	4.502,75
12.8	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	SINAPI	M3	34,61	1.871,36	553,74	2.425,10	83.932,71
12.9	C3472	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO 50,01 Á 95 m3/h	SEINFRA	UN	1,00	8.794,12	2.602,18	11.396,30	11.396,30
13	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA - ETA - EQUIPAMENTOS E MATERIAIS								
13.1	EQUIPAMENTOS								
13.1.1	170721	FLOCDECANTADOR EM FIBRA COMPLETO COM TAMPÁ BARRILHETE, ESCADA E MATERIAL - DIAMETRO 4,50m ALTURA DE 5,50m - BDI = 13,99		UN	2,00	120.574,87	16.868,42	137.443,29	274.886,58
13.1.2	17074	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPÁ, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 72,16 m³/h A 94,28 m³/h - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	178.973,50	25.038,39	204.011,89	408.023,78
13.1.3	16302	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 500L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	15.738,84	2.201,86	17.940,70	35.881,40
13.1.4	16628	CLORADOR P/CLORO GASOSO COMPLETO, CAPACIDADE 10Kg/h OU 240 Kg/dia - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	2.184,00	305,54	2.489,54	2.489,54
13.1.5	16002	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 40CV,380V,60Hz - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	15.219,75	2.129,24	17.348,99	17.348,99
13.1.6	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 - BDI = 13,99	SINAPI	UN	2,00	5.018,63	702,11	5.720,74	11.441,48
13.1.7	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 - BDI = 13,99	SINAPI	UN	2,00	2.327,10	325,56	2.652,66	5.305,32
13.1.8	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	263,08	77,85	340,93	681,86
13.2	HIDROMECAÑICOS								
13.2.1	13634	TE JE FoFo PVC BBB DN 200 x 50 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	3,00	676,90	94,70	771,60	2.314,80
13.2.2	16525	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 200 (NBR-7665-07/03/07) - BDI = 13,99	SEINFRA	M	11,20	64,68	9,05	73,73	825,78
						9,05			237.375,51

MISSÃO DE LICITACAO
4737
Folha
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRI.



OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA

LOCAL: MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

DATA: 30/07/2019 **BDI:** 29,59%

YERRÃO **HORA** **MES**
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.2.3	13964	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=250 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	4,00	502,01	70,23	572,24	2.288,96
13.2.4	13965	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	670,70	93,83	764,53	764,53
13.2.5	15329	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	2.905,75	406,51	3.312,26	6.624,52
13.2.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	72,90	19,39	5,74	25,13	1.831,98
13.2.7	13365	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	13,00	492,79	68,94	561,73	7.302,49
13.2.8	13965	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	670,70	93,83	764,53	1.529,06
13.2.9	13797	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	4,00	504,26	70,55	574,81	2.299,24
13.2.10	14481	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	1.473,13	206,09	1.679,22	1.679,22
13.2.11	13965	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	670,70	93,83	764,53	1.529,06
13.2.12	13654	TE FoFo FF DN 200 x 200 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	1.042,74	145,88	1.188,62	2.377,24
13.2.13	14480	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	3,00	1.268,50	177,46	1.445,96	4.337,88
13.2.14	15329	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	8,00	2.905,75	406,51	3.312,26	26.498,08
13.2.15	13965	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	670,70	93,83	764,53	1.529,06
13.2.16	14482	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2000 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	4,00	1.681,74	235,28	1.917,02	7.668,08
13.2.17	13634	TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	676,90	94,70	771,60	1.543,20
13.2.18	14482	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2000 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	1.681,74	235,28	1.917,02	3.834,04
13.2.19	13797	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	504,26	70,55	574,81	1.149,62
13.2.20	14481	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	1.473,13	206,09	1.679,22	3.358,44
13.2.21	14482	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2000 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	1.681,74	235,28	1.917,02	3.834,04
13.2.22	13429	CURVA FoFo 90 FF DN 300 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	1.086,07	181,94	1.268,01	2.476,02
13.2.23	13969	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	1.161,68	162,52	1.324,20	2.648,40

Rubrica: *[Handwritten Signature]*

 Data: 30/07/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMEN, J DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SAO BENTO, SITIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO ITAPAGIPE E SITIO BARRA DO FIGUEIREDO, SITIO NAZARIO E SITIO LIMA

LOCAL: MUNICIPIO SAO JOAO DO JAGUARIBE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO SAO JOAO DO JAGUARIBE-CE

DATA : 30/07/2019 BDI : 29,59%

VERBAO : FONTE : 30/07/2019 BDI : 29,59%

SEINFRA 024.1 COM DESONERACAO 87,01% HORA MES DATA REF. 03/2016

SINAPI 2018/11 COM DESONERACAO 85,20% 48,66% 12/2018

COMPOSICOES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
13.2.24	14007	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	3.242,64	453,65	3.696,29	7.392,58
13.2.25	15153	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	4,00	5.081,18	710,86	5.792,04	23.168,16
13.2.26	14504	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=2000 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	2.698,74	377,55	3.076,29	3.076,29
13.2.27	13969	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	1.161,68	162,52	1.324,20	2.648,40
13.2.28	14503	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	2.347,12	328,36	2.675,48	2.675,48
13.2.29	13886	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 300 x 300 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	2.194,27	306,98	2.501,25	2.501,25
13.2.30	13662	TE FoFo FF DN 300 x 300 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	1.640,38	229,49	1.869,87	3.739,74
13.2.31	13412	CURVA FoFo 45 FF DN 300 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	3,00	1.499,75	209,82	1.709,57	5.128,71
13.2.32	13429	CURVA FoFo 90 FF DN 300 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	1.086,07	151,94	1.238,01	2.476,02
13.2.33	13969	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	1.161,68	162,52	1.324,20	2.648,40
13.2.34	13799	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	921,46	128,91	1.050,37	2.100,74
13.2.35	14505	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=2500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	3.053,55	427,19	3.480,74	3.480,74
13.2.36	14502	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	2.029,76	283,96	2.313,72	2.313,72
13.2.37	15166	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	4,00	2.658,27	371,89	3.030,16	12.120,64
13.2.38	13894	JUNTA GIBAUTL DN 200 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	332,30	46,49	378,79	757,58
13.2.39	13797	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	504,26	70,55	574,81	1.149,62
13.2.40	14070	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 100 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	732,38	102,46	834,84	1.669,68
13.2.41	15654	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 200 PN16 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	830,37	116,17	946,54	1.893,08
13.2.42	13965	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	670,70	93,83	764,53	1.529,06
13.2.43	15165	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	2.075,34	290,34	2.365,68	2.365,68
13.2.44	13426	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	326,75	45,71	372,46	372,46

DE LICITACAO
4739
folha
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA
 LOCAL: MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE



DATA: 30/07/2019 BDI: 29,59%
 PONTE VERRÃO
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% MES 03/2016
 SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.2.45	I4658	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	1.148,58	160,69	1.309,27	1.309,27
13.2.46	I3427	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	6,00	464,78	65,02	529,80	3.178,80
13.2.47	00009829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 13,99	SINAPI	M	15,60	151,79	21,24	173,03	2.699,27
13.2.48	I5608	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 200 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	4,00	3.639,82	509,21	4.149,03	16.596,12
13.2.49	I3423	CURVA FoFo 90 FF DN 50 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	77,86	10,89	88,75	177,50
13.2.50	I3956	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=250 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	197,42	27,62	225,04	225,04
13.2.51	I5613	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 300 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	2.270,25	317,61	2.587,86	5.175,72
13.2.52	I3969	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	1.161,68	162,52	1.324,20	2.648,40
13.2.53	I6952	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI DN 200 (NBR-7362) - BDI = 13,99	SEINFRA	M	38,80	45,73	6,40	52,13	2.022,64
13.2.54	I4070	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 100 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	732,38	102,46	834,84	1.669,68
13.2.55	I3427	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	464,78	65,02	529,80	529,80
13.2.56	I3965	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	670,70	93,83	764,53	764,53
13.2.57	00009825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 13,99	SINAPI	M	72,10	33,28	4,66	37,94	2.735,47
13.2.58	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) - BDI = 13,99	SINAPI	M	4,00	80,30	11,23	91,53	366,12
13.2.59	I5749	VALVULA RETENÇÃO DN 100 PN16 FECH. RÁPIDO (CLASAR) - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	647,01	90,52	737,53	737,53
13.2.60	I5057	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	804,10	112,49	916,59	916,59
13.2.61	I3963	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	4,00	208,14	29,12	237,26	949,04
13.2.62	00010230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO - BDI = 13,99	SINAPI	UN	1,00	300,33	42,02	342,35	342,35
13.2.63	I3225	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 100 - BDI = 13,99	SEINFRA	M	7,00	145,92	20,41	166,33	1.164,31
13.2.64	00010230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO - BDI = 13,99	SINAPI	UN	2,00	300,33	42,02	342,35	684,70

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4740
 Folha
 Rubrica



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA
LOCAL: MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

DATA: 30/07/2019 **BDI:** 29,59%
FONTE: VERRÃO **HORA:** **MEB:** **DATA REF.:**
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
 SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.2.65	I3363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	7,00	208,14	29,12	237,26	1.660,82
13.2.66	I4010	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	4,00	1.556,63	217,77	1.774,40	7.097,60
13.2.67	I5057	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	6,00	804,10	112,49	916,59	5.499,54
13.2.68	I7143	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 100 x 80 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	4,00	144,72	20,25	164,97	659,88
13.2.69	00010230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POÇO - BDI = 13,99	SINAPI	UN	2,00	300,33	42,02	342,35	684,70
13.2.70	I3761	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 100 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	6,00	154,85	21,66	176,51	1.059,06
13.2.71	I3540	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	323,94	45,32	369,26	369,26
14	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE REJEITOS - SERVIÇOS								
14.1	LOCAÇÃO DA OBRA								
14.1.1	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	2,89	10,01	2,96	12,97	37,48
14.2	MOVIMENTO DE TERRA								
14.2.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	1,64	7,49	2,22	9,71	15,92
14.2.2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,29	30,85	9,13	39,98	11,59
14.3	FUNDAÇÕES								
14.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIMI/AREIA 1.4	SINAPI	M3	0,82	321,72	95,20	416,92	341,87
14.3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,40	32,96	9,75	42,71	316,05
14.4	ALVENARIA								
14.4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	20,40	55,76	16,50	72,26	1.474,10
14.4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	0,80	90,24	26,70	116,94	93,55
								62.257,93	
								37,48	
								37,48	
								27,51	
								15,92	
								11,59	
								657,92	
								341,87	
								316,05	
								1.567,65	

COMPROVAÇÃO DE LICITANTE
 2014
 Rubrica
 Folha
 20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA
LOCAL: MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

DATA: 30/07/2019
VERÃO
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,59%
HORA
MES
DATA REF. 03/2016
 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.5	COBERTURA								388,33
14.5.1	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,89	79,63	23,56	103,19	298,22
14.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	2,89	24,06	7,12	31,18	90,11
14.6	PISO								3.099,54
14.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,89	17,47	5,17	22,64	65,43
14.6.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	2,89	22,14	6,55	28,69	82,91
14.6.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	35,00	65,07	19,25	84,32	2.951,20
14.7	REVESTIMENTO								1.368,43
14.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	40,80	2,90	0,86	3,76	153,41
14.7.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	40,80	22,98	6,80	29,78	1.215,02
14.8	ESQUADRIAS								509,02
14.8.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	233,81	69,18	302,99	509,02
14.9	PINTURA								697,05
14.9.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	40,80	8,01	2,37	10,38	423,50
14.9.2	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	SINAPI	M2	3,36	13,02	3,85	16,87	56,68
14.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	167,35	49,52	216,87	216,87
14.10	DECANTADOR								49.591,09
14.10.1	98116	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_02/2018	SINAPI	M3	77,27	12,04	3,56	15,60	1.205,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA
 LOCAL: MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

DATA: 30/07/2019 BDI: 29,59%
 FONTE: SEINFRA SINAPI
 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
 HORA: 87,01%
 MEB: 03/2016
 DATA REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.10.2	94100	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	25,01	2,51	0,74	3,25	81,28
14.10.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	7,50	210,53	62,30	272,83	2.046,23
14.10.4	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	247,97	6,31	1,87	8,18	2.028,39
14.10.5	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	225,42	6,10	1,81	7,91	1.783,07
14.10.6	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	245,92	6,72	1,99	8,71	2.141,96
14.10.7	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	614,79	5,63	1,67	7,30	4.487,97
14.10.8	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	717,26	5,28	1,56	6,84	4.906,06
14.10.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	22,77	279,72	82,77	362,49	8.253,90
14.10.10	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	163,25	94,81	28,05	122,86	20.056,90
14.10.11	11625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2,65MM - BDI = 13,99	SEINFRA	M	138,00	16,53	2,31	18,84	2.599,92
14.11	LEITO SE SECAGEM								
14.11.1	73660	LEITO FILTRANTE - ASSENTAMENTO DE BLOCOS LEOPOLD	SINAPI	M2	50,74	65,61	19,41	85,02	4.313,91
15	ESTAÇÃO ELEVATORIA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE REJEITOS - SERVIÇOS								
15.1	LOCAÇÃO DA OBRA								
15.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	13,06	3,22	0,95	4,17	54,46
15.1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	13,06	10,01	2,96	12,97	169,39
15.2	MOVIMENTO DE TERRA								
15.2.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	1,23	7,49	2,22	9,71	11,94
15.2.2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,61	30,85	9,13	39,98	24,39
15.3	FUNDAÇÕES								
									4.313,91
									223,85
									22.726,72
									786,44

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 44243
 Folha
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LÍMA
 LOCAL: MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

DATA: 30/07/2019 BDI: 29,59%
 FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
 SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
15.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	1,23	321,72	416,92	512,81
15.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,46	459,02	594,84	273,63
15.4	FECHAMENTOS							9.849,17
15.4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,64	55,76	16,50	2.792,13
15.4.2	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	SINAPI	M3	2,91	1.871,36	553,74	7.057,04
15.5	REVESTIMENTO E PISOS							4.128,83
15.5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	90,34	2,90	0,86	339,68
15.5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	90,34	22,98	6,80	2.690,33
15.5.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	13,06	17,47	5,17	295,68
15.5.4	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	13,06	22,14	6,55	374,69
15.5.5	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	6,14	53,85	15,93	428,45
15.6	COBERTURA							2.051,89
15.6.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	23,52	51,77	15,32	1.577,96
15.6.2	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	23,52	15,55	4,60	473,93
15.7	ESQUADRIAS							1.220,98
15.7.1	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	5,00	90,24	26,70	584,70
15.7.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,10	233,81	302,99	636,28
15.8	PINTURA							1.588,34

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4744
 Folha
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SAO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA
LOCAL: MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

DATA: 30/07/2019 **BDI:** 29,59%
FONTE: SEINFRA 024,1 COM DESONERAÇÃO 87,01% **HORA MÊS:** 03/2016
 SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.8.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	90,34	8,01	2,37	10,38	937,73
15.8.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	167,35	49,52	216,87	650,61
15.9	MONTAGEM DA ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO								
15.9.1	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/VAZÃO DE 5,01 A 10 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.838,92	544,14	2.383,06	2.383,06
15.9.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	353,29	104,54	457,83	457,83
16	RESERVATÓRIO APOIADO - VOL. 55,00M3 - SERVIÇOS								
16.1	FUNDAÇÃO								
16.1.1	98116	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_02/2018	SINAPI	M3	23,01	12,04	3,56	15,60	358,96
16.1.2	94100	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	33,66	2,51	0,74	3,25	109,40
16.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	10,10	210,53	62,30	272,83	2.755,58
16.1.4	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	289,57	6,31	1,87	8,18	2.368,68
16.1.5	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	263,24	6,10	1,81	7,91	2.082,23
16.1.6	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	287,17	6,72	1,99	8,71	2.501,25
16.1.7	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	717,93	5,63	1,67	7,30	5.240,89
16.1.8	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	837,59	5,28	1,56	6,84	5.729,12
16.1.9	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	26,59	337,73	99,93	437,66	11.637,38
16.1.10	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	136,29	94,81	28,05	122,86	16.744,59
16.2	REVESTIMENTOS								
16.2.1	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	85,42	22,98	6,80	29,78	2.543,81

REVESTIMENTOS



PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SAO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA
LOCAL: MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

DATA: 30/07/2019 **BDI:** 29,59%
VERBAO **HORA** **MES**
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
16.3 TUBOS E CONEXÕES								
16.3.1	C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	SEINFRA	UN	1,00	753,28	222,90	976,18
16.4 PROTEÇÃO E SEGURANÇA								
16.4.1	C4748	ESCALA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	SEINFRA	M	1,00	1.530,35	452,83	1.983,18
16.5 OUTROS SERVIÇOS								
16.5.1	73445	CAIACA INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CIADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	105,56	7,06	2,09	965,87
16.5.2	C0143	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	SEINFRA	M	1,00	235,12	69,57	304,69
16.5.3	C3508	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATORIA E CAIXA DE AREIA)	SEINFRA	M2xARF	100,00	12,55	3,71	1.626,00
17 RESERVATÓRIO ELEVADO - SERVIÇOS - 55,00M3 FUSTER DE 10,00M								
17.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	43,32	50,87	15,05	2.855,65
17.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	36,93	30,85	9,13	1.476,46
17.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,39	2,99	0,88	24,73
17.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	6,39	3,54	1,05	29,33
17.5	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	SINAPI	M2	91,20	14,75	4,36	1.742,83
17.6	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	45,69	275,44	81,50	16.308,59
17.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	45,69	135,10	39,98	7.999,41
17.8	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	365,52	94,81	28,05	44.907,79
17.9	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	SEINFRA	M3	55,00	17,25	5,10	1.229,25
17.10	00000124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS - BDI = 13,99	SINAPI	L	45,69	8,88	1,24	462,38
17.11	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	SINAPI	KG	2.741,40	9,48	2,81	33.691,81
						COMISSÃO		2,81

folha
 Rubrica
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4746

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA
LOCAL: MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

DATA : 30/07/2019
VERÃO
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 29,59%

HORA MES DATA REF.
 03/2018
 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
17.12	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	77,61	1,85	0,55	2,40	186,26
17.13	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	77,61	68,28	20,20	88,48	6.866,93
17.14	73445	CAIACA O INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO CIADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	94,38	7,06	2,09	9,15	863,58
17.15	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	3,00	167,35	49,52	216,87	650,61
17.16	C4748	ESCALA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	SEINFRA	M	13,00	1.530,35	452,83	1.983,18	25.781,34
17.17	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	SEINFRA	M	16,40	449,62	133,04	582,66	9.555,62
17.18	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.303,82	385,80	1.689,62	1.689,62
17.19	C2973	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	2,00	399,34	118,16	517,50	1.035,00
17.20	C0143	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	SEINFRA	M	1,00	235,12	69,57	304,69	304,69
17.21	C3508	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	SEINFRA	M2xARF	150,00	12,55	3,71	16,26	2.439,00
18		RESERVATÓRIO ELEVADO - MATERIAIS - 55,00M3 FUSTER DE 10,0M							43.534,79
18.1	I3365	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	492,79	68,94	561,73	561,73
18.2	I4483	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	1.889,33	264,32	2.153,65	2.153,65
18.3	I4490	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5800 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	3.252,59	455,04	3.707,63	7.415,26
18.4	I3427	CURVA FoFo 90 FF DN 200 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	464,78	65,02	529,80	529,80
18.5	I3994	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	844,51	118,15	962,66	962,66
18.6	I5608	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 200 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	3.639,82	509,21	4.149,03	4.149,03
18.7	I3796	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	266,17	37,24	303,41	303,41
18.8	I3426	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	326,75	45,71	372,46	372,46
18.9	I4477	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5000 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	2.287,59	320,03	2.607,62	2.607,62

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4747
 Folha
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA
LOCAL: MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

DATA: 30/07/2019 **BDI:** 29,59%
FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% **HORA:** - **DATA REF.:** 03/2016
 SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% -48,69% **MES:** - **12/2018**
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.10	I3649	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	618,78	86,57	705,35	705,35
18.11	I5328	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	1.769,66	247,58	2.017,24	2.017,24
18.12	I3963	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	694,33	97,14	791,47	791,47
18.13	I3426	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	326,75	45,71	372,46	372,46
18.14	I4469	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	1.032,61	144,46	1.177,07	1.177,07
18.15	I3796	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	266,17	37,24	303,41	303,41
18.16	I4479	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5800 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	2.558,80	357,98	2.916,78	2.916,78
18.17	I4655	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	677,87	94,83	772,70	772,70
18.18	I3799	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	921,46	128,91	1.050,37	1.050,37
18.19	I4507	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	3.708,43	518,81	4.227,24	8.454,48
18.20	I4506	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3000 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	3.389,61	474,21	3.863,82	3.863,82
18.21	I3367	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	1.124,80	157,36	1.282,16	1.282,16
18.22	I6686	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L=500 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	368,54	51,56	420,10	420,10
18.23	I3425	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	152,82	21,38	174,20	348,40
18.24	I2038	TELA DE METAL DEPLOYE DE 3/4' - BDI = 13,99	SEINFRA	M2	2,00	1,47	0,21	1,68	3,36
19		ADUTORA DE AGUA TRATADA - SERVIÇOS							33.399,16
19.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	SINAPI	M	255,23	2,02	0,60	2,62	668,70
19.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	81,16	6,18	1,83	8,01	650,09
19.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SEINFRA	M3	71,97	203,77	60,30	264,07	19.005,12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4748
 Folha
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA
LOCAL: MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

DATA: 30/07/2019 **VERBÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 29,59%
SEINFRA: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66%
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 03/2016
MES: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
19.4	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	81,16	3,91	1,16	5,07	411,48
19.5	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	SINAPI	M3	7,20	116,95	34,61	151,56	1.091,23
19.6	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAUBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	80,10	16,13	4,77	20,90	1.674,09
19.7	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAUBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	SINAPI	M3	63,83	69,18	20,47	89,65	5.722,36
19.8	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	71,97	2,99	0,88	3,87	278,52
19.9	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	SINAPI	TXKM	35,99	1,04	0,31	1,35	48,59
19.10	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	SINAPI	M	255,23	6,25	1,85	8,10	2.067,36
19.11	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,57	456,18	134,98	591,16	336,96
19.12	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	2,00	557,40	164,93	722,33	1.444,66
20	ADUTORA DE AGUA TRATADA - MATERIAIS								
20.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO								
20.1.1	00009829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) - BDI = 13,99	SINAPI	M	260,33	151,79	21,24	173,03	45.044,90
20.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES								
20.2.1	13579	TE FoFo BBF DN 200 x 50 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	614,82	86,01	700,83	1.401,66
20.2.2	13393	CURVA FoFo 22 30' FF DN 200 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	716,91	100,30	817,21	1.634,42
20.2.3	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	2,00	554,69	77,60	632,29	1.264,58
20.2.4	15719	VENTOSA SIMPLES C/ FLANGES DN 50 PN25 - BDI = 13,99	SEINFRA	UN	1,00	936,63	131,03	1.067,66	1.067,66
21	RESERVATÓRIO APOIADO - VOL. 100,00M3 - SERVIÇOS								
21.1	FUNDAÇÃO								
									131.392,47
									62.190,72

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4749
 Folha
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA
LOCAL: MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

DATA: 30/07/2019 **BDI:** 29,59%
VERBÃO **HORA** **MES**
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
21.1.1	98116	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_02/2018	SINAPI	M3	30,50	12,04	3,56	15,60	475,80
21.1.2	94100	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	61,00	2,51	0,74	3,25	198,25
21.1.3	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	18,30	210,53	62,30	272,83	4.992,79
21.1.4	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,00	6,31	1,87	8,18	57,26
21.1.5	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	554,00	6,10	1,81	7,91	4.382,14
21.1.6	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	468,00	6,72	1,99	8,71	4.076,28
21.1.7	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	226,00	5,63	1,67	7,30	1.649,80
21.1.8	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	552,22	5,28	1,56	6,84	3.777,18
21.1.9	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	39,72	337,73	99,93	437,66	17.383,86
21.1.10	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	205,09	94,81	28,05	122,86	25.197,36
IMPERMEABILIZAÇÃO									
21.2		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	269,16	68,28	20,20	88,48	23.815,28
TUBOS E CONEXÕES									
21.3		MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3	SEINFRA	UN	1,00	753,28	222,90	976,18	976,18
21.3.1	C3490								9.103,16
PROTEÇÃO E SEGURANÇA									
21.4		ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	3,50	216,92	64,19	281,11	983,89
21.4.1	74194/001		SINAPI	M	18,33	341,81	101,14	442,95	8.119,27
21.4.2	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M					35.307,13
OUTROS SERVIÇOS									
21.5		CAIACAIO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	54,78	7,06	2,09	9,15	501,24
21.5.1	73445		SINAPI	UN	2,00	496,37	146,88	643,25	1.286,50
21.5.2	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE	SINAPI	UN					



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIO E SÍTIO LIMA

LOCAL: MUNICÍPIO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

DATA: 30/07/2019 **BDI:** 29,59%

VERBAO **HORA** **MES**

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016

SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
21.5.3	97903	ESGOTO. AF_ 05/2018	SEINFRA	M	95,00	234,47	69,38	303,85	28.865,75
21.5.4	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SINAPI	M2	9,00	233,47	69,08	302,55	2.722,95
21.5.4	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SEINFRA	M	1,00	235,12	69,57	304,69	304,69
21.5.5	C0143	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	SEINFRA	M2xARF	100,00	12,55	3,71	16,26	1.626,00
21.5.6	C3508	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	SEINFRA						62.501,36
22		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SEDE - SERVIÇOS							
22.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	SINAPI	M	631,22	1,02	0,30	1,32	833,21
22.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 01/2015	SINAPI	M3	276,47	6,18	1,83	8,01	2.214,52
22.3	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SEINFRA	M3	83,32	203,77	60,30	264,07	22.002,31
22.4	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	SINAPI	M3	83,32	116,95	34,61	151,56	12.627,98
22.5	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	SEINFRA	M3	270,41	14,01	4,15	18,16	4.910,65
22.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SINAPI	M3	0,25	69,18	20,47	89,65	22,41
22.7	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_ 05/2016	SEINFRA	M	631,22	0,40	0,12	0,52	328,23
22.8	C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	SINAPI	TXKM	62,49	1,04	0,31	1,35	84,36
22.9	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 01/2018	SINAPI	M	631,22	6,25	1,85	8,10	5.112,88
22.10	97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRV 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	SEINFRA	M3	1,19	456,18	134,98	591,16	703,48
22.11	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	UN	10,00	478,37	141,55	619,92	6.199,20
22.12	C2760	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo ATÉ DN 200mm INCL. DESLOCAMENTO	SEINFRA						

Folha

 4751

 COPIADO DE