



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
 OBRA: 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 MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 26.06.01/2019 - SEINFRA  
 FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.1	<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1.5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)</b>	M3	30/11/2018		
	Serviços Auxiliares				
A 5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,035600	133,30	4,75
A 5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,038700	48,40	1,87
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068281	13,58	0,93
	Total de Serviços Auxiliares				7,55
	Custo Direto Total				7,55
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				7,55
	Preço Unitário Adotado				7,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.2.2	<b>REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017</b>	M3	30/11/2018		
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,261178	13,58	30,71
	Total de Serviços Auxiliares				30,71
	Custo Direto Total				30,71
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				30,71
	Preço Unitário Adotado				30,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1	<b>EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4</b>	M3	30/11/2018		
	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	1,100000	51,73	56,90
	Sub-Total de MATERIAL				56,90
	Serviços Auxiliares				
A 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,300000	295,65	88,70
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,937604	17,31	102,78
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,521384	13,58	74,98
	Total de Serviços Auxiliares				266,46
	Custo Direto Total				323,36
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				323,36
	Preço Unitário Adotado				323,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	<b>CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016</b>	M	30/11/2018		
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,003500	4,98	0,02
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000	0,13	0,78
	Sub-Total de MATERIAL				0,80
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,356250	17,31	6,17
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160313	13,58	2,18
A 92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,200000	72,48	14,50
A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,790000	6,94	5,48
A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,015400	265,32	4,09
	Total de Serviços Auxiliares				32,42

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL  
OBRA: 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  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA  
FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				33,22
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				33,22
		Preço Unitário Adotado				33,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.1		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (E</b>	M2	30/11/2018		
	2 0207266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO). DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,027930	408,20	11,40
	2 0234557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO-D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,785000	1,57	1,23
	2 0237395	PINO DE ACO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	CENTO	0,009400	32,14	0,30
		Sub-Total de MATERIAL				12,93
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.				
	A 88309	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,009800	348,35	3,41
	A 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,872397	17,31	28,95
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,777813	13,58	10,56
		Total de Serviços Auxiliares				42,92
		Custo Direto Total				55,85
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				55,85
		Preço Unitário Adotado				55,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.2		<b>COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO). 7X50X50CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRA</b>	M2	30/11/2018		
	2 0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUIOS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,000000	16,06	64,24
		Sub-Total de MATERIAL				64,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,841148	17,31	14,56
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,791766	13,58	10,75
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,004800	330,29	1,59
		Total de Serviços Auxiliares				26,90
		Custo Direto Total				91,14
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				91,14
		Preço Unitário Adotado				91,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.1		<b>TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS</b>	M2	30/11/2018		
	2 0201330	CHAPA DE ACO GROSSA. ASTM A36. E = 1/4 " (6.35 MM) 49.79 KG/M2	KG	0,450000	6,03	2,71
	2 0240424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE. QUALIDADE ESTRUTURAL. BITOLA 3/16". E = 4.75 MM (37.29 KG/M2)	KG	0,200000	5,21	1,04
	2 0240535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM. E = 2.65 MM	KG	2,182000	7,75	16,91
	2 0240537	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO. DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM. E = 3.75 MM	KG	4,631000	7,75	35,89
	2 0240547	PARAFUSO ZINCADO. AUTOBROCANTE. FLANGEADO. 4.2 X 19"	CENTO	0,060000	14,37	0,86
	2 0240549	PARAFUSO. COMUM. ASTM A307. SEXTAVADO. DIAMETRO 1/2" (12.7 MM). COMPRIMENTO 1" (25.4 MM)	CENTO	0,007000	97,49	0,68
	2 0240664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO *20 X 30 X 10* MM. E = 0.8 MM	KG	2,109000	6,65	14,02
	2 0240839	PARAFUSO. ASTM A307 - GRAU A. SEXTAVADO, ZINCADO. DIAMETRO 3/8" (9.52 MM). COMPRIMENTO 1" (25.4 MM)	CENTO	0,005000	59,52	0,30
		Sub-Total de MATERIAL				72,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,326563	17,21	5,62
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153386	13,58	2,08

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,013900	17,62	0,24
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,019300	16,95	0,33
		Total de Serviços Auxiliares				0,33
		Custo Direto Total				8,27
		Taxa de BDI %				80,68
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				80,68
						80,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.2		<b>TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. TIPO COLONIAL. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUS</b>	M2	30/11/2018		
	2	0207176 TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL. COMPRIMENTO DE *44* CM. RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	UN	27,535000	0,54	14,87
		Sub-Total de MATERIAL				14,87
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371589	13,58	5,05
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,131615	19,61	2,58
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,037200	17,62	0,66
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,051600	16,95	0,87
		Total de Serviços Auxiliares				9,16
		Custo Direto Total				24,03
		Taxa de BDI %				24,03
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				24,03
						24,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.6.1		<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07</b>	M2	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,268969	17,31	4,66
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066302	13,58	0,90
A	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	M3	0,056500	213,46	12,06
		Total de Serviços Auxiliares				17,62
		Custo Direto Total				17,62
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				17,62
		Preço Unitário Adotado				17,62
						17,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.6.2		<b>PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 2.0 CM. PREP</b>	M2	30/11/2018		
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000	0,48	0,24
	2	0203671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,670000	0,86	1,44
		Sub-Total de MATERIAL				1,68
		Serviços Auxiliares				
A	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,031000	403,03	12,49
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350313	17,31	6,06
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153386	13,58	2,08
		Total de Serviços Auxiliares				20,63
		Custo Direto Total				22,31
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				22,31
		Preço Unitário Adotado				22,31
						22,31

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
*Francisco Estevão Saravá Mass*  
Responsável

*[Handwritten signature]*

*João Moreira de Andrade*  
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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 FIGUEIRO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.6.3	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO</b>		M2	30/11/2018		
	2 0203777	LONA PLÁSTICA PRETA. E= 150 MICRA	M2	1,128000	1,18	1,33
	2 0204460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2.5 X 10 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,250000	8,88	2,22
	2 0204517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,200000	1,68	0,34
	2 0207156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-196. (3.11 KG/M2). DIÂMETRO DO FIO = 5.0 MM. LARGURA = 2.45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,122400	19,59	21,99
	Sub-Total de MATERIAL					25,88
	Serviços Auxiliares					
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178620	17,21	3,07
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273818	17,31	4,74
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,403750	13,58	5,48
	A 94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,097000	274,11	26,59
	Total de Serviços Auxiliares					39,88
	Custo Direto Total					65,76
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					65,76
	Preço Unitário Adotado					65,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.7.1	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER</b>		M2	30/11/2018		
	Serviços Auxiliares					
	A 87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,004200	396,02	1,68
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067787	17,31	1,17
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004948	13,58	0,07
	Total de Serviços Auxiliares					2,90
	Custo Direto Total					2,90
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					2,90
	Preço Unitário Adotado					2,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.7.2	<b>MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECANICO</b>		M2	30/11/2018		
	Serviços Auxiliares					
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,037600	348,35	13,10
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,465104	17,31	8,05
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144974	13,58	1,97
	Total de Serviços Auxiliares					23,12
	Custo Direto Total					23,12
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					23,12
	Preço Unitário Adotado					23,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.8.1	<b>PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA. INCLUS. BATENTES E FERRAGENS</b>		M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,484376	13,46	19,98
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,476929	9,13	22,61
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					42,59
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,007200	54,43	0,39
	2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	2,500000	17,71	44,28
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,490000	0,68	0,33

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,030000	0,48	0,97
	2 0211031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,780000	5,84	10,40
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,590000	51,95	30,85
	2 0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,000000	107,47	107,47
		Sub-Total de MATERIAL				194,49
		Custo Direto Total				237,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				237,08
		Preço Unitário Adotado				237,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.9.1</b>		<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMAOS. AF_06/2018</b>	M2	30/11/2018		
	2 0207345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM. COR BRANCA	L	0,330000	15,93	5,26
		Sub-Total de MATERIAL				5,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128646	17,25	2,22
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043542	13,58	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				2,81
		Custo Direto Total				8,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,07
		Preço Unitário Adotado				8,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.9.2</b>		<b>PINTURA ESMALTE FOSCO. DUAS DEMAOS. SOBRE SUPERFÍCIE METALICA. INCLUSO UMA DEMA</b>	M2	30/11/2018		
	2 0203768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	UN	0,550000	1,35	0,74
	2 0205320	REMOVEDOR DE TINTA ÓLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,044000	35,12	1,55
	2 0207288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,176000	19,78	3,48
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,132000	18,13	2,39
		Sub-Total de MATERIAL				8,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207813	17,25	3,58
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098958	13,58	1,34
		Total de Serviços Auxiliares				4,92
		Custo Direto Total				13,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13,08
		Preço Unitário Adotado				13,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.9.3</b>		<b>PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO</b>	UN	08/03/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	4,951878	10,47	51,85
	1 0112395	PINTOR	H	4,947920	13,46	66,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				118,45
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,870000	0,54	0,90
	2 0212100	TINTA ÓLEO	L	3,420000	13,15	44,97
	2 0212425	SOLVENTE	L	0,500000	9,90	4,95
		Sub-Total de MATERIAL				50,82
		Custo Direto Total				169,27
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				169,27
		Preço Unitário Adotado				169,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.10.1</b>		<b>ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO. INCLUINDO CARGA. DESCARGA E TRANSPORTE. EM SOL</b>	M3	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraya Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, ACUDE 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  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,011400	133,30	1,52
A 5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002900	48,40	0,14
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010885	13,58	0,15
A 89876		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,044600	220,81	9,85
A 89877		CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,012500	41,92	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				12,18
		Custo Direto Total				12,18
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				12,18
		Preço Unitário Adotado				12,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.10.2		<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. EM</b>	M2	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066302	17,31	1,15
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092031	13,58	1,25
A 91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,002000	22,65	0,05
A 91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,002000	19,07	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				2,49
		Custo Direto Total				2,49
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2,49
		Preço Unitário Adotado				2,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.10.3		<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO</b>	M3	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
2 0200370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,864000	36,12	31,21
2 0201379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,450000	0,48	102,46
2 0204721		PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,582000	49,48	28,80
		Sub-Total de MATERIAL				162,47
A 88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,901980	13,58	25,83
A 88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,316147	16,71	21,99
A 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	CHP	0,690000	3,46	2,39
A 89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,650000	1,19	0,77
		Total de Serviços Auxiliares				50,98
		Custo Direto Total				213,45
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				213,45
		Preço Unitário Adotado				213,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, ACUDEVELHO, 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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,69% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.10.4		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015</b>	KG	30/11/2018		
	2 0200039	ACO CA-60. 5.0 MM. VERGALHAO	KG	1,070000	4,95	5,30
		Sub-Total de MATERIAL				5,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006432	13,88	0,09
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057495	17,21	0,99
		Total de Serviços Auxiliares				1,08
		Custo Direto Total				6,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,38
		Preço Unitário Adotado				6,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.10.5		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015</b>	KG	30/11/2018		
	2 0200032	ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	1,070000	5,23	5,60
		Sub-Total de MATERIAL				5,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002969	13,88	0,04
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030677	17,21	0,53
		Total de Serviços Auxiliares				0,57
		Custo Direto Total				6,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,17
		Preço Unitário Adotado				6,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.10.6		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015</b>	KG	30/11/2018		
	2 0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,110000	5,87	6,52
		Sub-Total de MATERIAL				6,52
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001484	13,88	0,02
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016031	17,21	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				0,30
		Custo Direto Total				6,82
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,82
		Preço Unitário Adotado				6,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.10.7		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015</b>	KG	30/11/2018		
	2 0200034	ACO CA-60. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,110000	5,00	5,55
		Sub-Total de MATERIAL				5,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000891	13,88	0,01
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007917	17,21	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				5,70
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5,70
		Preço Unitário Adotado				5,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.10.8		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015</b>	KG	30/11/2018		
	2 0200031	ACO CA-50. 12.5 MM. VERGALHAO	KG	1,110000	4,75	5,22
		Sub-Total de MATERIAL				5,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000693	13,88	0,01

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,69% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003464	17,21	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				5,34
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5,34
		Preço Unitário Adotado				5,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.10.9		CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	30/11/2018		
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,751000	36,12	27,13
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,660000	0,48	174,08
	2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,593000	49,48	29,34
		Sub-Total de MATERIAL				230,55
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,083074	13,58	28,28
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,444793	16,71	24,14
A	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	CHP	0,750000	1,20	0,90
A	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	CHI	0,710000	0,29	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				53,54
		Custo Direto Total				284,09
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				284,09
		Preço Unitário Adotado				284,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.10.10		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	30/11/2018		
	2	0201358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	1,335000	26,76	35,72
	2	0204491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,307000	4,70	10,84
	2	0204517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,291000	1,68	13,93
	2	0205068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,215000	12,69	2,73
		Sub-Total de MATERIAL				63,22
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,257292	14,60	3,76
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,365826	17,21	23,50
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,062000	20,04	1,24
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,214000	18,28	3,91
		Total de Serviços Auxiliares				32,41
		Custo Direto Total				95,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				95,63
		Preço Unitário Adotado				95,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.10.11		PERFIL ESTRUTURADO 100X50X15X2,65MM	M	26/07/2019		
	2	0211625 PERFIL ESTRUTURADO 100X50X15X2,65MM	M	1,000000	16,77	16,77
		Sub-Total de MATERIAL				16,77
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				16,77
		Preço Unitário Adotado				16,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.11.1</b>		<b>LEITO FILTRANTE - ASSENTAMENTO DE BLOCOS LEOPOLD</b>	<b>M2</b>		30/11/2018	
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,041100	36,12	1,48
	2 0203992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2.5 X 30* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,670000	26,03	17,44
	2 0210511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	50KG	0,543700	23,75	12,91
		Sub-Total de MATERIAL				31,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,920313	17,31	15,93
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,339402	13,58	18,19
		Total de Serviços Auxiliares				34,12
		Custo Direto Total				65,95
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				65,95
		Preço Unitário Adotado				65,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.1.1</b>		<b>LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)</b>	<b>M2</b>		30/11/2018	
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235373	13,58	3,20
		Total de Serviços Auxiliares				3,20
		Custo Direto Total				3,20
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3,20
		Preço Unitário Adotado				3,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.1.2</b>		<b>LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALET</b>	<b>M2</b>		30/11/2018	
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,020000	11,97	0,24
	2 0204491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,250000	4,70	1,18
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000	12,47	0,12
	2 0206189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,317000	14,77	4,68
		Sub-Total de MATERIAL				6,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128646	17,21	2,21
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119740	13,58	1,63
		Total de Serviços Auxiliares				3,84
		Custo Direto Total				10,06
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				10,06
		Preço Unitário Adotado				10,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.2.1</b>		<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1.5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)</b>	<b>M3</b>		30/11/2018	
		Serviços Auxiliares				
	A 5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,035600	133,30	4,75
	A 5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,038700	48,40	1,87
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068281	13,58	0,93

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,69% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				7,55
		Custo Direto Total				7,55
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,55
		Preço Unitário Adotado				7,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.2.2</b>		<b>REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017</b>	<b>M3</b>	<b>30/11/2018</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,261178	13,58	30,71
		Total de Serviços Auxiliares				30,71
		Custo Direto Total				30,71
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				30,71
		Preço Unitário Adotado				30,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.3.1</b>		<b>EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4</b>	<b>M3</b>	<b>30/11/2018</b>		
	2 0204730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	1,100000	51,73	56,90
		Sub-Total de MATERIAL				56,90
		Serviços Auxiliares				
	A 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,300000	295,65	88,70
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,937504	17,31	102,78
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,521384	13,58	74,98
		Total de Serviços Auxiliares				266,46
		Custo Direto Total				323,36
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				323,36
		Preço Unitário Adotado				323,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.3.2</b>		<b>ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO</b>	<b>M3</b>	<b>08/03/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,968752	13,46	39,96
	1 0112543	SERVENTE	H	10,355997	9,13	94,55
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				134,51
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,618300	54,43	33,65
	2 0210163	AÇO CA-50	KG	18,000000	3,92	70,56
	2 0210280	BRITA	M3	0,615000	55,42	34,08
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500000	0,48	176,88
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,263000	62,54	16,45
		Sub-Total de MATERIAL				331,62
		Custo Direto Total				466,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				466,13
		Preço Unitário Adotado				466,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.4.1</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (E</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2018</b>		
	2 0207266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO). DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,027930	408,20	11,40
	2 0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,785000	1,57	1,23
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,009400	32,14	0,30
		Sub-Total de MATERIAL				12,93
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.	M3	0,009800	348,35	3,41
A 88309	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	H	1,672397	17,31	28,95
A 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,777813	13,58	10,56
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				42,92
	Total de Serviços Auxiliares				55,85
	Custo Direto Total				55,85
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				55,85
	Preço Unitário Adotado				55,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
15.4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. PARA	M3	30/11/2018		
2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	258,10	284,68
	Sub-Total de MATERIAL				284,68
	Serviços Auxiliares				
A 92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0.25 M². PÉ-DIREITO SIMPLÉS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZ	M2	1,930000	82,45	159,13
A 92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PÉ-DIREITO SIMPLÉS. EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,240000	107,80	241,47
A 92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLÉS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,970000	33,21	165,05
A 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,050000	11,53	46,70
A 92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,300000	10,13	23,30
A 92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,600000	9,81	15,70
A 92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,730000	8,00	101,84
A 92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,860000	7,10	41,61
A 92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,380000	6,58	55,14
A 92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,460000	6,00	50,76
A 92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,750000	6,53	11,43
A 92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,280000	9,94	32,60
A 92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,570000	8,89	129,53
A 92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,440000	8,86	101,36
A 92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,970000	7,26	72,38

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 92788		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,090000	6,52	33,19
A 92874		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,000000	22,94	22,94
A 96533		FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,850000	67,58	192,60
A 96543		ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,070000	11,50	12,31
A 96544		ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,090000	10,09	0,91
A 96545		ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,850000	9,82	27,99
A 96546		ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,600000	8,06	53,20
A 96547		ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,320000	7,20	9,50
		Total de Serviços Auxiliares				1.600,64
		Custo Direto Total				1.885,32
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.885,32
		Preço Unitário Adotado				1.885,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5.1		<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER</b>	M2	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
A 87377		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,004200	396,02	1,66
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067787	17,31	1,17
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004948	13,58	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				2,90
		Custo Direto Total				2,90
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2,90
		Preço Unitário Adotado				2,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5.2		<b>MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO</b>	M2	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
A 87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,037600	348,35	13,10
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,465104	17,31	8,05
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144974	13,58	1,97
		Total de Serviços Auxiliares				23,12
		Custo Direto Total				23,12
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				23,12
		Preço Unitário Adotado				23,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5.3		<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018</b>	M2	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,268969	17,31	4,66
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066302	13,58	0,90
A 94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2018	M3	0,056500	213,45	12,06
		Total de Serviços Auxiliares				17,62
		Custo Direto Total				17,62

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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 NAZARÉ E SITIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				17,62
		Preço Unitário Adotado				17,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.5.4</b>		<b>PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 2.0 CM. PREF</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2018</b>		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000	0,48	0,24
	2 0203671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,670000	0,86	1,44
		Sub-Total de MATERIAL				1,88
		Serviços Auxiliares				
	A 87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,031000	403,03	12,49
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350313	17,31	6,06
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153386	13,58	2,08
		Total de Serviços Auxiliares				20,63
		Custo Direto Total				22,31
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				22,31
		Preço Unitário Adotado				22,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.5.5</b>		<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOC</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2018</b>		
	2 0203777	LONA PLÁSTICA PRETA. E= 150 MICRA	M2	1,128000	1,18	1,33
	2 0204517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,450000	1,68	0,76
	2 0207156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-196. (3.11 KG/M2). DIÂMETRO DO FIO = 5.0 MM. LARGURA = 2.45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,122400	19,59	21,99
		Sub-Total de MATERIAL				24,08
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133990	17,21	2,31
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219391	17,31	3,80
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,314688	13,58	4,27
	A 94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,072800	274,11	19,96
		Total de Serviços Auxiliares				30,34
		Custo Direto Total				54,42
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				54,42
		Preço Unitário Adotado				54,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>15.6.1</b>		<b>TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS. CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁG</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2018</b>		
	2 0204408	RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *1.5 X 5* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,153000	2,14	6,75
	2 0204425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,631000	18,78	11,85
	2 0204430	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 6* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,874000	9,70	18,18
	2 0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,070000	14,04	0,98
	2 0239027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	KG	0,050000	12,67	0,63
	2 0240568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,030000	12,78	0,38
		Sub-Total de MATERIAL				38,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,378021	14,60	5,52
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363177	17,21	6,25
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,041300	17,82	0,73

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 26.06.01/2019 - SEINFRA

FORNECIMENTO: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,057200	16,95	0,97
		Total de Serviços Auxiliares				13,47
		Custo Direto Total				52,24
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				52,24
		Preço Unitário Adotado				52,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6.2		<b>TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE. TIPO PORTUGUESA. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCL</b>	M2	30/11/2018		
	2 0236788	TELHA CERAMICA TIPO PORTUGUESA. COMPRIMENTO DE *40* CM. RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,749000	0,55	9,76
		Sub-Total de MATERIAL				9,76
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,233542	13,58	3,17
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,081146	19,61	1,59
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,024000	17,62	0,42
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,033300	16,95	0,56
		Total de Serviços Auxiliares				5,74
		Custo Direto Total				15,50
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				15,50
		Preço Unitário Adotado				15,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7.1		<b>COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO). 7X50X50CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRA</b>	M2	30/11/2018		
	2 0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,000000	16,06	64,24
		Sub-Total de MATERIAL				64,24
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,841146	17,31	14,56
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,791768	13,58	10,75
A	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,004800	330,29	1,59
		Total de Serviços Auxiliares				26,90
		Custo Direto Total				91,14
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				91,14
		Preço Unitário Adotado				91,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7.2		<b>PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA. INCLUS. BATENTES E FERRAGENS</b>	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,484376	13,46	19,98
	1 0112543	SERVENTE	H	2,476929	9,13	22,61
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				42,59
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,007200	54,43	0,39
	2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	2,500000	17,71	44,28
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,490000	0,68	0,33
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,030000	0,48	0,97
	2 0211031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,780000	5,84	10,40
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,590000	51,95	30,65
	2 0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,000000	107,47	107,47
		Sub-Total de MATERIAL				194,49
		Custo Direto Total				237,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				237,08
		Preço Unitário Adotado				237,08

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Mass  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, ACUDE 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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8.1	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/21</b>		M2	30/11/2018		
	2	0207345 TINTA LÁTEX PVA PREMIUM. COR BRANCA	L	0,330000	15,93	5,26
		Sub-Total de MATERIAL				5,26
		Serviços Auxiliares				
	A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128646	17,25	2,22
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043542	13,58	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				2,81
		Custo Direto Total				8,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				8,07
		Preço Unitário Adotado				8,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8.2	<b>PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO</b>		UN	08/03/2016		
	1	0110037 AJUDANTE	H	4,951878	10,47	51,85
	1	0112395 PINTOR	H	4,947920	13,46	66,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				118,45
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,670000	0,54	0,90
	2	0212100 TINTA ÓLEO	L	3,420000	13,15	44,97
	2	0212425 SOLVENTE	L	0,500000	9,90	4,95
		Sub-Total de MATERIAL				50,82
		Custo Direto Total				169,27
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				169,27
		Preço Unitário Adotado				169,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9.1	<b>MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. ELEVATORIA C/ VAZÃO DE 5.01 A 10 l/s</b>		UN	08/03/2016		
	1	0110037 AJUDANTE	H	33,151064	10,47	347,09
	1	0111530 MONTADOR	H	33,151064	13,46	446,21
	1	0112543 SERVENTE	H	65,490669	9,13	597,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1.391,23
	3	0310700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	8,000000	53,48	427,84
	3	0310737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	24,000000	1,06	25,92
	3	0310771 TALHA MANUAL (CHP)	H	24,000000	0,17	4,08
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				457,84
		Custo Direto Total				1.849,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.849,07
		Preço Unitário Adotado				1.849,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9.2	<b>INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV</b>		UN	08/03/2016		
	1	0111530 MONTADOR	H	9,897487	13,46	133,22
	1	0112320 ENCANADOR	H	9,897487	13,46	133,22
	1	0112543 SERVENTE	H	9,897487	9,13	90,36
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				356,80
		Custo Direto Total				356,80
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				356,80
		Preço Unitário Adotado				356,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.1		<b>ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO. INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE. EM SOL</b>	M3	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,011400	133,30	1,52
A	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002900	48,40	0,14
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010885	13,58	0,15
A	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,044600	220,81	9,85
A	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,012500	41,92	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				12,18
		Custo Direto Total				12,18
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				12,18
		Preço Unitário Adotado				12,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.2		<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. EM</b>	M2	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066302	17,31	1,15
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092031	13,58	1,25
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,002000	22,65	0,05
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,002000	19,07	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				2,49
		Custo Direto Total				2,49
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2,49
		Preço Unitário Adotado				2,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16		<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO</b>	M3	30/11/2018		
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,864000	36,12	31,21
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,450000	0,48	102,46
		PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,582000	49,48	28,80
		Sub-Total de MATERIAL				162,47
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,901980	13,58	25,83
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,316147	16,71	21,99
A	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	CHP	0,690000	3,46	2,39
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,650000	1,19	0,77
		Total de Serviços Auxiliares				50,98
		Custo Direto Total				213,45
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				213,45
		Preço Unitário Adotado				213,45

Item Serviço Descrição do Serviço

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mame  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.4	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015</b>		KG	30/11/2018		
	2 0200039	ACO CA-60. 5.0 MM. VERGALHAO	KG	1,070000	4,95	5,30
		Sub-Total de MATERIAL				5,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006432	13,88	0,09
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057495	17,21	0,99
		Total de Serviços Auxiliares				1,08
		Custo Direto Total				6,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,38
		Preço Unitário Adotado				6,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015</b>		KG	30/11/2018		
	2 0200032	ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	1,070000	5,23	5,60
		Sub-Total de MATERIAL				5,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002969	13,88	0,04
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030677	17,21	0,53
		Total de Serviços Auxiliares				0,57
		Custo Direto Total				6,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,17
		Preço Unitário Adotado				6,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.6	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015</b>		KG	30/11/2018		
	2 0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,110000	5,87	6,52
		Sub-Total de MATERIAL				6,52
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001484	13,88	0,02
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016031	17,21	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				0,30
		Custo Direto Total				6,82
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,82
		Preço Unitário Adotado				6,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.7	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015</b>		KG	30/11/2018		
	2 0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,110000	5,00	5,55
		Sub-Total de MATERIAL				5,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000891	13,88	0,01
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007917	17,21	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				5,70
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5,70
		Preço Unitário Adotado				5,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.8	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015</b>		KG	30/11/2018		
	2 0200031	ACO CA-50. 12.5 MM. VERGALHAO	KG	1,110000	4,75	5,27
		Sub-Total de MATERIAL				5,27

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000693	13,88	0,01
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003464	17,21	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				5,34
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5,34
		Preço Unitário Adotado				5,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.1.9</b>		<b>CONCRETO FCK = 40MPA. TRAÇO 1:1.6:1.9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO</b>	<b>M3</b>	<b>30/11/2018</b>		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,701000	36,12	25,32
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,850000	0,48	233,69
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,561000	49,48	27,76
		Sub-Total de MATERIAL				286,77
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,199845	13,58	29,87
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,523959	16,71	25,47
A	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	CHP	0,790000	1,20	0,95
A	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	CHI	0,750000	0,29	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				56,51
		Custo Direto Total				343,28
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				343,28
		Preço Unitário Adotado				343,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.1.10</b>		<b>FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPOSTA</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2018</b>		
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	1,335000	26,76	35,72
	2 0204491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,307000	4,70	10,84
	2 0204517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	8,291000	1,68	13,93
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,215000	12,69	2,73
		Sub-Total de MATERIAL				63,22
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,257292	14,60	3,76
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,365626	17,21	23,50
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,062000	20,04	1,24
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,214000	18,28	3,91
		Total de Serviços Auxiliares				32,41
		Custo Direto Total				95,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				95,63
		Preço Unitário Adotado				95,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.2.1</b>		<b>MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2018</b>		
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,037600	348,35	13,10
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485104	17,31	8,05
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144974	13,58	1,97
		Total de Serviços Auxiliares				23,12
		Custo Direto Total				23,12
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				23,12
		Preço Unitário Adotado				23,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.3.1</b>		<b>MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3</b>	<b>UN</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0110037	AJUDANTE	H	15,834334	10,47	165,79
	1 0111530	MONTADOR	H	15,833344	13,46	213,12
	1 0112543	SERVENTE	H	31,866688	9,13	289,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				668,03
	3 0310737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	4,000000	1,08	4,32
	3 0310771	TALHA MANUAL (CHP)	H	4,000000	0,17	0,68
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				5,00
		Serviços Auxiliares				
A	C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO. LANÇAMENTO E CURA	M3	0,020000	4.397,85	87,96
		Total de Serviços Auxiliares				87,96
		Custo Direto Total				760,99
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				760,99
		Preço Unitário Adotado				760,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.4.1</b>		<b>ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA. PERFIL QUADRADO. PINTURA PROT M</b>	<b>M</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0110037	AJUDANTE	H	1,980158	10,47	20,73
	1 0111530	MONTADOR	H	1,979168	13,46	26,64
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				47,37
	2 0219061	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	1,000000	1.505,64	1.505,64
		Sub-Total de MATERIAL				1.505,64
		Custo Direto Total				1.553,01
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.553,01
		Preço Unitário Adotado				1.553,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.5.1</b>		<b>CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DE M2</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2018</b>		
	2 0201107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,440000	0,78	0,34
	2 0211162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,015000	1,45	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				0,36
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,311719	17,25	5,38
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095000	13,58	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				6,67
		Custo Direto Total				7,03
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,03
		Preço Unitário Adotado				7,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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 MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.5.2</b>	<b>SERVIÇOS DE SONDAÇÃO GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS</b>		<b>M</b>	08/03/2016		
	4 0410412	SERVIÇOS DE SONDAÇÃO GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	M	1,000000	232,67	232,67
		Sub-Total de Empreitada				232,67
		Custo Direto Total				232,67
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				232,67
		Preço Unitário Adotado				232,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.5.3</b>	<b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)</b>		<b>M2xARF</b>	08/03/2016		
	1 0116238	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERV. APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	M2	1,000000	12,68	12,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,68
		Custo Direto Total				12,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				12,68
		Preço Unitário Adotado				12,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016</b>		<b>M3</b>	30/11/2018		
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,730251	13,58	50,66
		Total de Serviços Auxiliares				50,66
		Custo Direto Total				50,66
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				50,66
		Preço Unitário Adotado				50,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.2</b>	<b>REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017</b>		<b>M3</b>	30/11/2018		
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,261178	13,58	30,71
		Total de Serviços Auxiliares				30,71
		Custo Direto Total				30,71
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				30,71
		Preço Unitário Adotado				30,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.3</b>	<b>CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE</b>		<b>M3</b>	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,022760	9,13	0,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,21
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,011100	105,56	1,17
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,011100	143,57	1,59
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,76
		Custo Direto Total				2,97
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2,97
		Preço Unitário Adotado				2,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.4</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM</b>		<b>M3</b>	08/03/2016		
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,033300	105,56	3,52

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAPIE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,69% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,52
		Custo Direto Total				3,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3,52
		Preço Unitário Adotado				3,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.5</b>		<b>ESCORAMENTO DE VALA. TIPO PONTALETEAMENTO. COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1.5 M. LARGURA</b>	<b>M2</b>	30/11/2018		
		MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO. EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H = 3 M. D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	0,054000	7,85	0,42
	2 0202736	REGIAO. H = 3 M. D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	0,054000	7,85	0,42
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000	12,47	0,12
		TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,217000	14,77	3,21
	2 0206189	EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,217000	14,77	3,21
		Sub-Total de MATERIAL				3,75
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,486875	17,21	8,38
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192474	13,58	2,61
		Total de Serviços Auxiliares				10,99
		Custo Direto Total				14,74
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,74
		Preço Unitário Adotado				14,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.6</b>		<b>CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO</b>	<b>M3</b>	30/11/2018		
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,755000	36,12	27,27
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,755000	36,12	27,27
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,940000	0,48	175,17
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,597000	49,48	29,54
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,597000	49,48	29,54
		Sub-Total de MATERIAL				231,98
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,785210	13,58	24,24
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,236980	16,71	20,67
	A 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	CHP	0,640000	3,46	2,21
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,610000	1,19	0,73
		Total de Serviços Auxiliares				47,85
		Custo Direto Total				279,83
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				279,83
		Preço Unitário Adotado				279,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.7</b>		<b>LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA</b>	<b>M3</b>	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,826772	17,21	31,44
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,826772	17,31	31,62
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,189873	13,58	70,48
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,672000	1,17	0,79
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,174000	0,30	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				134,68
		Custo Direto Total				134,68
		Taxa de BDI %				-

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				134,68
		Preço Unitário Adotado				134,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.8</b>		<b>FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COM</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2018</b>		
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	1,335000	26,76	35,72
	2 0204491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,307000	4,70	10,84
	2 0204517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,291000	1,68	13,93
	2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,215000	12,69	2,73
		Sub-Total de MATERIAL				63,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,257292	14,60	3,76
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,365626	17,21	23,50
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,062000	20,04	1,24
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,214000	18,28	3,91
		Total de Serviços Auxiliares				32,41
		Custo Direto Total				95,83
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				95,83
		Preço Unitário Adotado				95,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.9</b>		<b>LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO</b>	<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,178620	10,47	1,87
	1 0111530	MONTADOR	H	0,643230	13,46	8,66
		Sub-Total de MAO DE OBRA				10,53
	2 0211014	ESCORAMENTO METALICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO	M3xMÊS	1,000000	6,93	6,93
		Sub-Total de MATERIAL				6,93
		Custo Direto Total				17,46
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				17,46
		Preço Unitário Adotado				17,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.10</b>		<b>ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENO PARA ARGAMASSA E CONCRETOS</b>	<b>L</b>	<b>26/07/2019</b>		
	2 0200124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENO PARA ARGAMASSA E CONCRETOS	L	1,000000	9,02	9,02
		Sub-Total de MATERIAL				9,02
		Custo Direto Total				9,02
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				9,02
		Preço Unitário Adotado				9,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.11</b>		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM</b>	<b>KG</b>	<b>30/11/2018</b>		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	11,97	0,30
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190000	0,13	0,15
		Sub-Total de MATERIAL				0,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016328	13,88	0,23
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,122807	17,21	2,11

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAPIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	6,76	6,76
		Total de Serviços Auxiliares				9,10
		Custo Direto Total				9,55
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				9,55
		Preço Unitário Adotado				9,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.12</b>		<b>PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS</b>	<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,050469	13,48	0,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,68
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,000400	36,12	0,01
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,600000	0,48	0,29
2	0211089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,100000	8,93	0,89
		Sub-Total de MATERIAL				1,19
		Custo Direto Total				1,87
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1,87
		Preço Unitário Adotado				1,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.13</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA. UMA CAMADA. INCLUSIVE APLICACAO A FRIO</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2018</b>		
2	0200511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,615000	12,19	7,50
2	0204014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM. TIPO III. CLASSE B.	M2	1,125000	36,44	41,00
2	0204226	ACABAMENTO PP (NBR 9952)	KG	0,260000	5,58	1,45
		GAS DE COZINHA - GLP				
		Sub-Total de MATERIAL				49,95
		Serviços Auxiliares				
A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180104	15,40	2,77
A	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,938126	17,31	16,24
		Total de Serviços Auxiliares				19,01
		Custo Direto Total				68,96
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				68,96
		Preço Unitário Adotado				68,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.14</b>		<b>CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCACAO DE FIXADOR COM COM DUAS DE</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2018</b>		
2	0201107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,440000	0,78	0,34
2	0211162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,015000	1,45	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				0,36
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,311719	17,25	5,38
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095000	13,58	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				6,67
		Custo Direto Total				7,03
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,03
		Preço Unitário Adotado				7,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.15</b>		<b>PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO</b>	<b>UN</b>	<b>08/03/2016</b>		
1	0110037	AJUDANTE	H	4,951878	10,47	51,85
1	0112395	PINTOR	H	4,947920	13,46	66,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				118,45

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,670000	0,54	0,90
2	0212100	TINTA ÓLEO	L	3,420000	13,15	44,97
2	0212425	SOLVENTE	L	0,500000	9,90	4,95
		Sub-Total de MATERIAL				50,82
		Custo Direto Total				169,27
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				169,27
		Preço Unitário Adotado				169,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.16		ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA. PERFIL QUADRADO. PINTURA PROT	M	08/03/2016		
1	0110037	AJUDANTE	H	1,980158	10,47	20,73
1	0111530	MONTADOR	H	1,979168	13,46	26,64
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				47,37
2	0219061	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	1,000000	1.505,64	1.505,64
		Sub-Total de MATERIAL				1.505,64
		Custo Direto Total				1.553,01
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.553,01
		Preço Unitário Adotado				1.553,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.17		GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACR	M	08/03/2016		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,990574	10,47	10,37
1	0111530	MONTADOR	H	0,989584	13,46	13,32
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,69
2	0219060	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	M	1,000000	432,55	432,55
		Sub-Total de MATERIAL				432,55
		Custo Direto Total				456,24
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				456,24
		Preço Unitário Adotado				456,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.18		MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	08/03/2016		
1	0110037	AJUDANTE	H	23,730224	10,47	248,46
1	0111530	MONTADOR	H	23,750016	13,46	319,68
1	0112543	SERVEENTE	H	71,264892	9,13	650,65
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1.218,79
3	0310737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	8,000000	1,08	8,64
3	0310771	TALHA MANUAL (CHP)	H	8,000000	0,17	1,36
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				10,00
		Serviços Auxiliares				
A	C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO. LANÇAMENTO E CURA	M3	0,020000	4.397,85	87,96
		Total de Serviços Auxiliares				87,96
		Custo Direto Total				1.316,75
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.316,75
		Preço Unitário Adotado				1.316,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.19		TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO. PADRÃO CA	UN	08/03/2016		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110037	AJUDANTE	H	4,955837	10,47	51,89
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	9,895840	13,46	133,20
1	0111879	SOLDADOR	H	0,484792	13,46	6,66
1	0112391	PEDREIRO	H	0,593750	13,46	7,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				199,74
2	0210466	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" x 1/8" (L X E)	KG	5,320000	5,39	28,67
2	0210533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2,0 x 1,0M, ESP=1/16"	UN	0,736100	166,18	122,33
2	0211061	ELETRODOS	KG	0,300000	16,33	4,90
2	0212334	FERRO CHATO 2" x 1/8"	KG	0,809400	4,95	4,01
2	0212337	FERRO CHATO 3/4" x 3/16"	KG	0,420000	5,97	2,51
2	0212339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	2,033000	6,26	12,73
2	0212388	PARAFUSO EM AÇO C/PORCA, CABEÇA SEXTAVADA 1/2 x 2"	UN	2,000000	1,36	2,72
		Sub-Total de MATERIAL				177,87
		Serviços Auxiliares				
A	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	1,300000	6,61	8,59
A	C2464	TINTA A ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	M2	1,300000	13,92	18,10
		Total de Serviços Auxiliares				26,69
		Custo Direto Total				404,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				404,30
		Preço Unitário Adotado				404,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.20		<b>SERVIÇOS DE SONDAAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS</b>	M	08/03/2016		
4	0410412	SERVIÇOS DE SONDAAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	M	1,000000	232,67	232,67
		Sub-Total de Empreitada				232,67
		Custo Direto Total				232,67
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				232,67
		Preço Unitário Adotado				232,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.21		<b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA)</b>	M2xARF	08/03/2016		
1	0116238	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERV. APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	M2	1,000000	12,68	12,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,68
		Custo Direto Total				12,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				12,68
		Preço Unitário Adotado				12,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1		<b>CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELÁSTICA DN 200</b>	UN	26/07/2019		
2	0213365	CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELÁSTICA DN 200	UN	1,000000	500,17	500,17
		Sub-Total de MATERIAL				500,17
		Custo Direto Total				500,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				500,17
		Preço Unitário Adotado				500,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2		<b>TUBO DE FOFO C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2500</b>	UN	26/07/2019		
2	0214483	TUBO DE FOFO C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2500	UN	1,000000	1.917,59	1.917,59
		Sub-Total de MATERIAL				1.917,59
		Custo Direto Total				1.917,59
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.917,59

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Savaiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,69% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				1.917,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.3</b>		<b>TUBO FOFO C/FLANGES DN 200 PN10 - L=5800</b>	UN	26/07/2019		
	2 0214490	TUBO FOFO C/FLANGES DN 200 PN10 - L=5800	UN	1,000000	3.301,24	3.301,24
		Sub-Total de MATERIAL				3.301,24
		Custo Direto Total				3.301,24
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3.301,24
		Preço Unitário Adotado				3.301,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18</b>		<b>CURVA FOFO 90 FF DN 200 PN10</b>	UN	26/07/2019		
	2 0213427	CURVA FOFO 90 FF DN 200 PN10	UN	1,000000	471,73	471,73
		Sub-Total de MATERIAL				471,73
		Custo Direto Total				471,73
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				471,73
		Preço Unitário Adotado				471,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.5</b>		<b>TOCO C/FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10</b>	UN	26/07/2019		
	2 0213994	TOCO C/FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1,000000	857,14	857,14
		Sub-Total de MATERIAL				857,14
		Custo Direto Total				857,14
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				857,14
		Preço Unitário Adotado				857,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.6</b>		<b>VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 200</b>	UN	26/07/2019		
	2 0215608	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 200	UN	1,000000	3.694,27	3.694,27
		Sub-Total de MATERIAL				3.694,27
		Custo Direto Total				3.694,27
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3.694,27
		Preço Unitário Adotado				3.694,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.7</b>		<b>EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10</b>	UN	26/07/2019		
	2 0213796	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10	UN	1,000000	270,15	270,15
		Sub-Total de MATERIAL				270,15
		Custo Direto Total				270,15
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				270,15
		Preço Unitário Adotado				270,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.8</b>		<b>CURVA FOFO 90 FF DN 150 PN10</b>	UN	26/07/2019		
	2 0213426	CURVA FOFO 90 FF DN 150 PN10	UN	1,000000	331,64	331,64
		Sub-Total de MATERIAL				331,64

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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 MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				331,64
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				331,64
		Preço Unitário Adotado				331,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.9</b>		<b>TUBO FOFO C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5000</b>	<b>UN</b>	<b>26/07/2019</b>		
	2 0214477	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5000	UN	1,000000	2.321,81	2.321,81
		Sub-Total de MATERIAL				2.321,81
		Custo Direto Total				2.321,81
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2.321,81
		Preço Unitário Adotado				2.321,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.10</b>		<b>TE FOFO FF DN 150 X 150 PN10</b>	<b>UN</b>	<b>26/07/2019</b>		
	2 0213649	TE FOFO FF DN 150 X 150 PN10	UN	1,000000	628,04	628,04
		Sub-Total de MATERIAL				628,04
		Custo Direto Total				628,04
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				628,04
		Preço Unitário Adotado				628,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.11</b>		<b>REGISTRO DE VOLANTE E FLANGE DN 150 PN 16</b>	<b>UN</b>	<b>26/07/2019</b>		
	2 0215328	REGISTRO DE VOLANTE E FLANGE DN 150 PN 16	UN	1,000000	1.796,13	1.796,13
		Sub-Total de MATERIAL				1.796,13
		Custo Direto Total				1.796,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.796,13
		Preço Unitário Adotado				1.796,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.12</b>		<b>TUBO FOFO C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=500</b>	<b>UN</b>	<b>26/07/2019</b>		
	2 0213963	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=500	UN	1,000000	704,71	704,71
		Sub-Total de MATERIAL				704,71
		Custo Direto Total				704,71
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				704,71
		Preço Unitário Adotado				704,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.13</b>		<b>CURVA FOFO 90 FF DN 150 PN10</b>	<b>UN</b>	<b>26/07/2019</b>		
	2 0213426	CURVA FOFO 90 FF DN 150 PN10	UN	1,000000	331,64	331,64
		Sub-Total de MATERIAL				331,64
		Custo Direto Total				331,64
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				331,64
		Preço Unitário Adotado				331,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.14	<b>TUBO FOFO C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000</b>		UN	26/07/2019		
	2 0214469	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	1,000000	1.048,06	1.048,06
		Sub-Total de MATERIAL				1.048,06
		Custo Direto Total				1.048,06
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.048,06
		Preço Unitário Adotado				1.048,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.15	<b>EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10</b>		UN	26/07/2019		
	2 0213796	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10	UN	1,000000	270,15	270,15
		Sub-Total de MATERIAL				270,15
		Custo Direto Total				270,15
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				270,15
		Preço Unitário Adotado				270,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.16	<b>TUBO FOFO C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=6800</b>		UN	26/07/2019		
	2 0214479	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=6800	UN	1,000000	2.597,07	2.597,07
		Sub-Total de MATERIAL				2.597,07
		Custo Direto Total				2.597,07
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2.597,07
		Preço Unitário Adotado				2.597,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.17	<b>TUBO FOFO C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000</b>		UN	26/07/2019		
	2 0214655	TUBO FOFO C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	UN	1,000000	688,01	688,01
		Sub-Total de MATERIAL				688,01
		Custo Direto Total				688,01
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				688,01
		Preço Unitário Adotado				688,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.18	<b>EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 300 PN10</b>		UN	26/07/2019		
	2 0213799	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 300 PN10	UN	1,000000	935,25	935,25
		Sub-Total de MATERIAL				935,25
		Custo Direto Total				935,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				935,25
		Preço Unitário Adotado				935,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.19	<b>TUBO FOFO C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3500</b>		UN	26/07/2019		
	2 0214507	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3500	UN	1,000000	3.763,90	3.763,90
		Sub-Total de MATERIAL				3.763,90
		Custo Direto Total				3.763,90
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3.763,90
		Preço Unitário Adotado				3.763,90

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenjo Sarinva Mam  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.20</b>		<b>TUBO FOFO C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3000</b>	<b>UN</b>	<b>26/07/2019</b>		
	2 0214506	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3000	UN	1,000000	3.440,31	3.440,31
		Sub-Total de MATERIAL				3.440,31
		Custo Direto Total				3.440,31
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3.440,31
		Preço Unitário Adotado				3.440,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.21</b>		<b>CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELASTICA DN 300</b>	<b>UN</b>	<b>26/07/2019</b>		
	2 0213367	CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELASTICA DN 300	UN	1,000000	1.141,62	1.141,62
		Sub-Total de MATERIAL				1.141,62
		Custo Direto Total				1.141,62
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.141,62
		Preço Unitário Adotado				1.141,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.22</b>		<b>TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L=500</b>	<b>UN</b>	<b>26/07/2019</b>		
	2 0216666	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L=500	UN	1,000000	374,05	374,05
		Sub-Total de MATERIAL				374,05
		Custo Direto Total				374,05
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				374,05
		Preço Unitário Adotado				374,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.23</b>		<b>CURVA FOFO 90 FF DN 100 PN10</b>	<b>UN</b>	<b>26/07/2019</b>		
	2 0213425	CURVA FOFO 90 FF DN 100 PN10	UN	1,000000	155,11	155,11
		Sub-Total de MATERIAL				155,11
		Custo Direto Total				155,11
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				155,11
		Preço Unitário Adotado				155,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.24</b>		<b>TELA DE METAL DEPLOYE DE 3/4'</b>	<b>M2</b>	<b>26/07/2019</b>		
	2 0212038	TELA DE METAL DEPLOYE DE 3/4'	M2	1,000000	1,49	1,49
		Sub-Total de MATERIAL				1,49
		Custo Direto Total				1,49
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1,49
		Preço Unitário Adotado				1,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.1</b>		<b>LOCAÇÃO DE ADUTORAS. COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 600 MM</b>	<b>M</b>	<b>30/11/2018</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010391	15,00	0,16
	A 92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,015000	124,50	1,87
		Total de Serviços Auxiliares				2,03

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

*Francisco Estênio Saraiva Maia*  
Responsável

*João Moreira de Andrade*  
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				2,03
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2,03
		Preço Unitário Adotado				2,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.2</b>		<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1.5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE EM3</b>		30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 5678	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.	CHP	0,035500	101,10	3,59
	A 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.	CHI	0,042900	37,18	1,60
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072240	13,58	0,98
		Total de Serviços Auxiliares				6,17
		Custo Direto Total				6,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,17
		Preço Unitário Adotado				6,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.3</b>		<b>ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO</b>	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVEENTE	H	4,947920	9,13	45,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				45,17
	3 0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	1,502500	73,50	110,43
	3 0310769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	3,050000	15,84	48,31
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				158,74
		Custo Direto Total				203,91
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				203,91
		Preço Unitário Adotado				203,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.4</b>		<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DM2</b>		30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102917	17,31	1,78
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143490	13,58	1,95
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003000	22,65	0,07
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,003000	19,07	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				3,86
		Custo Direto Total				3,86
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3,86
		Preço Unitário Adotado				3,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.5</b>		<b>LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO. LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA M3</b>		30/11/2018		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,100000	36,12	39,73
		Sub-Total de MATERIAL				39,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,043491	17,31	35,37

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,901460	13,58	39,40
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,069000	22,65	1,56
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,064000	19,07	1,22
		Total de Serviços Auxiliares				77,55
		Custo Direto Total				117,28
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				117,28
		Preço Unitário Adotado				117,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.6		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO) M3	M3	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
A	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.	CHP	0,041000	101,10	4,15
A	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.	CHI	0,054000	37,18	2,01
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035625	13,58	0,48
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,205000	22,65	4,64
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,190000	19,07	3,62
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,000000	1,24	1,24
		Total de Serviços Auxiliares				16,14
		Custo Direto Total				16,14
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				16,14
		Preço Unitário Adotado				16,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.7		ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO) M3	M3	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
2	0200368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,250000	40,82	51,03
		Sub-Total de MATERIAL				51,03
A	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.	CHP	0,041000	101,10	4,15
A	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.	CHI	0,054000	37,18	2,01
A	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,006000	169,19	1,02
A	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,003000	32,69	0,10
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045521	13,58	0,62
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274000	22,65	6,21
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254000	19,07	4,84
		Total de Serviços Auxiliares				18,95

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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  
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				69,98
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				69,98
		Preço Unitário Adotado				69,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.8</b>	<b>CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE</b>		<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,022760	9,13	0,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,21
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,011100	105,56	1,17
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,011100	143,57	1,59
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,76
		Custo Direto Total				2,97
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2,97
		Preço Unitário Adotado				2,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.9</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ</b>		<b>TXXM</b>	<b>30/11/2018</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006940	144,26	1,00
	A 67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,001740	30,88	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				1,05
		Custo Direto Total				1,05
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1,05
		Preço Unitário Adotado				1,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM</b>		<b>M</b>	<b>30/11/2018</b>		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,019500	11,78	0,23
		Sub-Total de MATERIAL				0,23
		Serviços Auxiliares				
	A 5678	RETROSCAVADEIRA 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. 6.874 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,008600	101,10	0,87
	A 5679	RETROSCAVADEIRA 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. 6.874 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,041400	37,18	1,54
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134484	17,25	2,32
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091042	13,58	1,24
		Total de Serviços Auxiliares				5,97
		Custo Direto Total				6,20
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,20
		Preço Unitário Adotado				6,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.11</b>	<b>BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa</b>		<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A	C0838 CONCRETO P/VIBR.. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,000000	289,46	289,46
	A	C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,000000	43,28	173,12
		Total de Serviços Auxiliares				462,58
		Custo Direto Total				462,58
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				462,58
		Preço Unitário Adotado				462,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.12</b>	<b>CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm</b>		<b>UN</b>	<b>08/03/2016</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A	C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	3,300000	66,00	217,80
	A	C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	1,330000	116,69	155,20
	A	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	KG	7,200000	6,61	47,59
	A	C0838 CONCRETO P/VIBR.. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,127100	289,46	36,79
	A	C0840 CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,147200	307,99	45,34
	A	C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	4,730000	13,71	64,85
		Total de Serviços Auxiliares				567,57
		Custo Direto Total				567,57
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				567,57
		Preço Unitário Adotado				567,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>20.1.1</b>	<b>TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)</b>		<b>M</b>	<b>26/07/2019</b>		
	2	0209829 TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1,000000	154,06	154,06
		Sub-Total de MATERIAL				154,06
		Custo Direto Total				154,06
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				154,06
		Preço Unitário Adotado				154,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>20.2.1</b>	<b>TE FOFO BBF DN 200 X 50 PN10</b>		<b>UN</b>	<b>26/07/2019</b>		
	2	0213579 TE FOFO BBF DN 200 X 50 PN10	UN	1,000000	624,01	624,01
		Sub-Total de MATERIAL				624,01
		Custo Direto Total				624,01
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				624,01
		Preço Unitário Adotado				624,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>20.2.2</b>	<b>CURVA FOFO 22 30' FF DN 200 PN10</b>		<b>UN</b>	<b>26/07/2019</b>		
	2	0213393 CURVA FOFO 22 30' FF DN 200 PN10	UN	1,000000	727,63	727,63
		Sub-Total de MATERIAL				727,63
		Custo Direto Total				727,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				727,63
		Preço Unitário Adotado				727,63

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2.3	<b>REGISTRO DE GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10</b>					
	2 0215055	REGISTRO DE GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	26/07/2019		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,000000	562,98	562,98
		Custo Direto Total				562,98
		Taxa de BDI %				562,98
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				562,98
						562,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2.4	<b>VENTOSA SIMPLES C/ FLANGES DN 50 PN25</b>					
	2 0215719	VENTOSA SIMPLES C/ FLANGES DN 50 PN25	UN	26/07/2019		
		Sub-Total de MATERIAL	UN	1,000000	950,64	950,64
		Custo Direto Total				950,64
		Taxa de BDI %				950,64
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				950,64
						950,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.1	<b>ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO. INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE. EM SOL</b>		M3	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,011400	133,30	1,52
	A 5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002900	48,40	0,14
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010885	13,58	0,15
	A 89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,044600	220,81	9,85
	A 89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,012500	41,92	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				12,18
		Custo Direto Total				12,18
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				12,18
		Preço Unitário Adotado				12,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1.2	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. EM</b>		M2	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066302	17,31	1,15
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,092031	13,58	1,25
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,002000	22,65	0,05
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,002000	19,07	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				2,49
		Custo Direto Total				2,49
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2,49
		Preço Unitário Adotado				2,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>21.1.3</b>	<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARADO</b>		<b>M3</b>	<b>30/11/2018</b>		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,864000	36,12	31,21
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,450000	0,48	102,46
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,582000	49,48	28,80
		Sub-Total de MATERIAL				162,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,901980	13,58	25,83
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,316147	16,71	21,99
	A 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	CHP	0,690000	3,46	2,39
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,650000	1,19	0,77
		Total de Serviços Auxiliares				50,98
		Custo Direto Total				213,45
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				213,45
		Preço Unitário Adotado				213,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>21.1.4</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015</b>		<b>KG</b>	<b>30/11/2018</b>		
	2 0200039	ACO CA-60. 5.0 MM. VERGALHAO	KG	1,070000	4,95	5,30
		Sub-Total de MATERIAL				5,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006432	13,88	0,09
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057495	17,21	0,99
		Total de Serviços Auxiliares				1,08
		Custo Direto Total				6,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,38
		Preço Unitário Adotado				6,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>21.1.5</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015</b>		<b>KG</b>	<b>30/11/2018</b>		
	2 0200032	ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	1,070000	5,23	5,60
		Sub-Total de MATERIAL				5,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002969	13,88	0,04
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030677	17,21	0,53
		Total de Serviços Auxiliares				0,57
		Custo Direto Total				6,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,17
		Preço Unitário Adotado				6,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>21.1.6</b>	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015</b>		<b>KG</b>	<b>30/11/2018</b>		
	2 0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,110000	5,87	6,52
		Sub-Total de MATERIAL				6,52
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001484	13,88	0,02
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016031	17,21	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				0,30
		Custo Direto Total				6,82

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,82
		Preço Unitário Adotado				6,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>21.1.7</b>		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>	<b>30/11/2018</b>		
	2 0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,110000	5,00	5,55
		Sub-Total de MATERIAL				5,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000891	13,88	0,01
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007917	17,21	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				5,70
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5,70
		Preço Unitário Adotado				5,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>21.1.8</b>		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015</b>	<b>KG</b>	<b>30/11/2018</b>		
	2 0200031	ACO CA-50. 12.5 MM. VERGALHAO	KG	1,110000	4,75	5,27
		Sub-Total de MATERIAL				5,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000693	13,88	0,01
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003464	17,21	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				5,34
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5,34
		Preço Unitário Adotado				5,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>21.1.9</b>		<b>CONCRETO FCK = 40MPA. TRAÇO 1:1.6:1.9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO</b>	<b>M3</b>	<b>30/11/2018</b>		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,701000	36,12	25,32
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,850000	0,48	233,69
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,561000	49,48	27,76
		Sub-Total de MATERIAL				286,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,199845	13,58	29,87
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,523959	16,71	25,47
	A 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	CHP	0,790000	1,20	0,95
	A 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	CHI	0,750000	0,29	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				56,51
		Custo Direto Total				343,28
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				343,28
		Preço Unitário Adotado				343,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>21.1.10</b>		<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COM</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2018</b>		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mass  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,69% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	1,335000	26,76	35,72
2	0204491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,307000	4,70	10,84
2	0204517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,291000	1,68	13,93
2	0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,215000	12,69	2,73
		Sub-Total de MATERIAL				63,22
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,257292	14,60	3,76
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,365626	17,21	23,50
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,062000	20,04	1,24
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,214000	18,28	3,91
		Total de Serviços Auxiliares				32,41
		Custo Direto Total				95,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				95,63
		Preço Unitário Adotado				95,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.2.1		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA. UMA CAMADA. INCLUSIVE APLIC</b>	M2	30/11/2018		
2	0200511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	L	0,615000	12,19	7,50
2	0204014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM. TIPO III. CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,125000	36,44	41,00
2	0204226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,260000	5,58	1,45
		Sub-Total de MATERIAL				49,95
		Serviços Auxiliares				
A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180104	15,40	2,77
A	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,938126	17,31	16,24
		Total de Serviços Auxiliares				19,01
		Custo Direto Total				68,96
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				68,96
		Preço Unitário Adotado				68,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.3.1		<b>MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS. RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3</b>	UN	08/03/2018		
1	0110037	AJUDANTE	H	15,834334	10,47	165,79
1	0111530	MONTADOR	H	15,833344	13,46	213,12
1	0112543	SERVENTE	H	31,666688	9,13	289,12
		Sub-Total de MAO DE OBRA				668,03
3	0310737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	4,000000	1,08	4,32
3	0310771	TALHA MANUAL (CHP)	H	4,000000	0,17	0,68
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				5,00
		Serviços Auxiliares				
A	C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO. LANÇAMENTO E CURA	M3	0,020000	4.397,85	87,96
		Total de Serviços Auxiliares				87,96
		Custo Direto Total				760,99
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				760,99
		Preço Unitário Adotado				760,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.4.1		<b>ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 6 DEGRAUS</b>	M	30/11/2018		
2	0207697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 1.1/2". E = *3.25" MM. PESO *3.61* KG/M (NBR 5580)	M	4,000000	28,67	114,68

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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 MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE

EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				114,66
		Serviços Auxiliares				
A	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,364586	17,21	57,90
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,889585	13,58	39,24
A	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,020000	330,29	6,61
		Total de Serviços Auxiliares				103,75
		Custo Direto Total				218,43
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				218,43
		Preço Unitário Adotado				218,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>21.4.2</b>		<b>GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"</b>	M	30/11/2018		
	2 0200546	BARRA DE FERRO RETANGULAR. BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	55,000000	5,41	297,55
		Sub-Total de MATERIAL				297,55
		Serviços Auxiliares				
A	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,583334	17,21	27,25
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,493777	13,58	20,29
A	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,003000	330,29	0,99
		Total de Serviços Auxiliares				48,53
		Custo Direto Total				346,08
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				346,08
		Preço Unitário Adotado				346,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>21.5.1</b>		<b>CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAG DE FIXADOR COM COM DUAS DE</b>	M2	30/11/2018		
	2 0201107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,440000	0,78	0,34
	2 0211162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,015000	1,45	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				0,36
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,311719	17,25	5,38
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095000	13,58	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				6,67
		Custo Direto Total				7,03
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				7,03
		Preço Unitário Adotado				7,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>21.5.2</b>		<b>CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACI</b>	UN	30/11/2018		
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	211,956000	0,26	55,11
		Sub-Total de MATERIAL				55,11
		Serviços Auxiliares				
A	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.	CHP	0,013600	101,10	1,37
A	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.	CHI	0,045600	37,18	1,70
A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,001700	295,65	0,50
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,048188	17,31	139,31
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,401594	13,58	100,51

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 94099		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,210000	2,03	2,46
A 94970		CONCRETO FCK = 20MPa. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,116300	265,32	30,86
A 98920		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECANICO . INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,158500	383,74	60,82
A 97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,070000	1.527,55	106,93
		Total de Serviços Auxiliares				444,46
		Custo Direto Total				499,57
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				499,57
		Preço Unitário Adotado				499,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.5.3		<b>MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO. REBOCO 2 FACES. ALTURA ÚTIL 1.80M</b>	M	08/03/2016		
		Serviços Auxiliares				
A C0058		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,160000	292,29	46,77
A C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,800000	37,01	66,62
A C0077		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,200000	116,69	23,34
A C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	KG	0,920000	6,61	6,08
A C0218		ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	KG	0,263000	6,82	1,79
A C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,800000	4,19	15,92
A C0840		CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,017000	307,99	5,24
A C1400		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,360000	43,28	15,58
A C2122		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	3,800000	13,81	52,48
A C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,160000	23,92	3,83
		Total de Serviços Auxiliares				237,65
		Custo Direto Total				237,65
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				237,65
		Preço Unitário Adotado				237,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.5.4		<b>PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG</b>	M2	30/11/2018		
		2 0200026 AÇO CA-25. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	5,100000	5,29	26,98
		2 0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,025000	36,12	0,90
		2 0201106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,000000	0,68	0,68
		2 0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,600000	0,48	2,21
		2 0204777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,280000	4,97	41,05
		2 0211026 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14. E = 1.95 MM (15.60 KG/M2)	KG	15,280000	7,73	118,11
		Sub-Total de MATERIAL				189,93
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,484376	17,31	25,69
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,510600	13,58	20,51
		Total de Serviços Auxiliares				46,20
		Custo Direto Total				236,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				236,13
		Preço Unitário Adotado				236,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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 FIQUEIREDO, SÍTIO NAZARIA E SÍTIO LIMA JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>21.5.5</b>	<b>SERVIÇOS DE SONDAAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS</b>		<b>M</b>	<b>08/03/2016</b>		
	4 0410412	SERVIÇOS DE SONDAAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	M	1,000000	232,67	232,67
		Sub-Total de Empreitada				232,67
		Custo Direto Total				232,67
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				232,67
		Preço Unitário Adotado				232,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>21.5.6</b>	<b>ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)</b>		<b>M2xARF</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0116238	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERV. APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	M2	1,000000	12,68	12,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,68
		Custo Direto Total				12,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				12,68
		Preço Unitário Adotado				12,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.1</b>	<b>LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO</b>		<b>M</b>	<b>30/11/2018</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034635	15,00	0,52
	A 92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,004000	124,50	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				1,02
		Custo Direto Total				1,02
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1,02
		Preço Unitário Adotado				1,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.2</b>	<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1.5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E</b>		<b>M3</b>	<b>30/11/2018</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 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.	CHP	0,035500	101,10	3,59
	A 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.	CHI	0,042900	37,18	1,60
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072240	13,58	0,98
		Total de Serviços Auxiliares				6,17
		Custo Direto Total				6,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				6,17
		Preço Unitário Adotado				6,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.3</b>	<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE</b>		<b>M3</b>	<b>30/11/2018</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116771	13,58	1,59
	A 90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,062500	130,18	8,14
		Total de Serviços Auxiliares				9,73
		Custo Direto Total				9,73



CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/ESTADO DO CEARÁ/ GOVERNO MUNICIPAL

OBRA: 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  
EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 26.06.01/2019 - SEINFRA

FONTE: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO e SEINFRA 24.1 - BDI MAT.: 13,99% BDI SERV.: 29,59% ENCARGOS HORSITAS: 87,01% e 88,68%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				9,73
		Preço Unitário Adotado				9,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.4</b>	<b>ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO</b>		<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,947920	9,13	45,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				45,17
	3 0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	1,502500	73,50	110,43
	3 0310769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	3,050000	15,84	48,31
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				158,74
		Custo Direto Total				203,91
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				203,91
		Preço Unitário Adotado				203,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.5</b>	<b>LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO. LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA</b>		<b>M3</b>	<b>30/11/2018</b>		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,100000	36,12	39,73
		Sub-Total de MATERIAL				39,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,043491	17,31	35,37
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,901460	13,58	39,40
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,069000	22,65	1,56
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,064000	19,07	1,22
		Total de Serviços Auxiliares				77,55
		Custo Direto Total				117,28
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				117,28
		Preço Unitário Adotado				117,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2</b>	<b>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE. MATERIAL DA VALA</b>		<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,038074	9,13	9,48
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,48
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035000	97,24	3,40
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035000	33,84	1,18
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				4,58
		Custo Direto Total				14,06
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				14,06
		Preço Unitário Adotado				14,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>22.7</b>	<b>ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO)</b>		<b>M3</b>	<b>30/11/2018</b>		
	2 0200368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,250000	40,82	51,03
		Sub-Total de MATERIAL				51,03
		Serviços Auxiliares				
	A 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.	CHP	0,041000	101,10	4,15