

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.: 29,58% 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				
1.1	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>		M2	30/11/2018		
	2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	5,10	5,10
	2 0204491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,000000	4,70	18,80
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". DE *2.0 X 1.125* M	M2	1,000000	237,50	237,50
	2 0205075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	12,69	1,40
	Sub-Total de MATERIAL					262,80
	Serviços Auxiliares					
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,989584	17,21	17,03
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,875756	13,58	25,47
	A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010000	221,27	2,21
	Total de Serviços Auxiliares					44,71
	Custo Direto Total					307,51
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					307,51
	Preço Unitário Adotado					307,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)</b>		MES	26/07/2019		
	1 0140811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,000000	12.057,56	12.057,56
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					12.057,56
	Custo Direto Total					12.057,56
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					12.057,56
	Preço Unitário Adotado					12.057,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	<b>ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)</b>		MES	26/07/2019		
	1 0140818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,000000	3.500,16	3.500,16
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					3.500,16
	Custo Direto Total					3.500,16
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição					3.500,16
	Preço Unitário Adotado					3.500,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1	<b>LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)</b>		M2	30/11/2018		
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVEnte 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				
3.1.2	<b>LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1.50M. SEM REAPROVEITAMENTO</b>		M2	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 AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000	12,47	0,12

ELETROCAMPO SERV. 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.: 29,59% 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	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	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128646	17,21	2,21
A	88316	SERVENTE 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				
3..		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1.5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0.8 M3). LARG. DE 1.5 M A 2.5 M. EM SOLO DE 1A CATEGORIA. EM LO	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2		REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1		EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	30/11/2018		
2	0204730	PEDRA DE MÃO 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				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mamo  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º 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 88,88%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.2		<b>CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016</b>	M	30/11/2018		
	2	0202692	L	0,003500	4,98	0,02
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				
	2	0239017	UN	6,000000	0,13	0,78
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM				
		Sub-Total de MATERIAL				0,80
		Serviços Auxiliares				
	A	88309	H	0,358250	17,31	6,17
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88316	H	0,160313	13,58	2,18
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	92270	M2	0,200000	72,48	14,50
		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_12/2015				
	A	92793	KG	0,790000	6,94	5,48
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015				
	A	94970	M3	0,015400	265,32	4,09
		CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
		Total de Serviços Auxiliares				32,42
		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				
3.4.1		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_</b>	M2	30/11/2018		
	2	0207266	MIL	0,027930	408,20	11,40
		BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO). DE 9 X 19 X 19 CM				
	2	0234557	M	0,785000	1,57	1,23
		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				
	2	0237395	CENTO	0,009400	32,14	0,30
		PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)				
		Sub-Total de MATERIAL				12,93
		Serviços Auxiliares				
	A	87292	M3	0,009800	348,35	3,41
		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				
	A	88309	H	1,672397	17,31	28,95
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88316	H	0,777813	13,58	10,56
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		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				
3.4.2		<b>COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO). 7X50X50CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRA</b>	M2	30/11/2018		
	2	0200665	UN	4,000000	16,06	64,24
		ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM				
		Sub-Total de MATERIAL				64,24
		Serviços Auxiliares				
	A	88309	H	0,841146	17,31	14,56
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88316	H	0,791766	13,58	10,75
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88631	M3	0,004800	330,29	1,59
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014				
		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				
3.5.1		<b>LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3.6KN/M2 VAO 4.1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CM2</b>	M2	30/11/2018		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsavel

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				
2	0203747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO. UNIDIRECIONAL. SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3.50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,000000	31,68	31,68
2	0204491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,100000	4,70	5,17
2	0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,020000	12,69	0,25
2	0206189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,300000	14,77	4,43
		Sub-Total de MATERIAL				41,53
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188021	17,21	3,24
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346354	17,31	6,00
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,782761	13,58	10,63
A	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,045000	22,94	1,03
A	94969	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,045000	242,07	10,89
		Total de Serviços Auxiliares				31,79
		Custo Direto Total				73,32
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				73,32
		Preço Unitário Adotado				73,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.2		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS	M2	30/11/2018		
2	0201330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6.35 MM) 49.79 KG/M2	KG	0,450000	6,03	2,71
2	0240424	CHAPA DE AÇO 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 AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2.65 MM	KG	2,182000	7,75	16,91
2	0240537	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO 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 AÇO 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
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				8,27
		Custo Direto Total				80,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				80,68
		Preço Unitário Adotado				80,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.3		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUS	M2	30/11/2018		
2	0207176	TELHA CERAMICA 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	19,81	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

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				
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 %				-
		Total da Composição				24,03
		Preço Unitário Adotado				24,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1		<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 600 L. AF_07/2018	M3	0,056500	213,45	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.2		<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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.3		<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM 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	SARRAFÓ DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2.5 X 10 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,250000	8,88	2,22
	2 0204517	SARRAFÓ DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,200000	1,88	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	SERVENTE 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_07/2018	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

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				
		Preço Unitário Adotado				65,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.7.1</b>		<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER</b>	<b>M2</b>	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,004200	396,02	1,66
	A 87377					
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.7.2</b>		<b>CHAPISCO APLICADO NO TETO. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E</b>	<b>M2</b>	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,001500	2.003,37	3,01
	A 87381					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036120	17,31	0,63
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002969	13,58	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				3,68
		Custo Direto Total				3,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3,68
		Preço Unitário Adotado				3,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.7.3</b>		<b>MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MEC</b>	<b>M2</b>	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
		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 87292					
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.7.4</b>		<b>MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANU</b>	<b>M2</b>	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,037600	413,70	15,56
	A 87369					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,781771	17,31	13,53
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245417	13,58	3,33
		Total de Serviços Auxiliares				32,42
		Custo Direto Total				32,42
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				32,42
		Preço Unitário Adotado				32,42

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio Mano  
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 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				
<b>3.8.1</b>	<b>PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA. INCLUS. BATENTES E FERRAGENS</b>		<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.9.1</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMAOS. AF_06/21</b>		<b>M2</b>	<b>30/11/2018</b>		
	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>3.9.2</b>	<b>PINTURA ESMALTE FOSCO. DUAS DEMAOS. SOBRE SUPERFICIE METALICA. INCLUSO UMA DEMA</b>		<b>M2</b>	<b>30/11/2018</b>		
	2 0203768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	UN	0,550000	1,35	0,74
	2 0205320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,044000	35,12	1,55
	2 0207288	TINTA ESMALTE SINTETICO 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>3.9.3</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
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,670000	0,54	0,90
	2 0212100	TINTA OLEO	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

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				
		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>3.10.1</b>	<b>QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO</b>		UN	08/03/2016		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,751982	10,47	49,75
1	0112312	ELETRICISTA	H	4,750993	13,46	63,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				113,70
2	0210126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,000000	0,81	2,43
2	0210285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,000000	0,95	2,85
2	0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,000000	7,97	15,94
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,000000	4,28	4,28
2	0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	UN	1,000000	73,54	73,54
2	0210551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,000000	312,42	312,42
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,000000	2,33	2,33
2	0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,500000	2,18	3,27
2	0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,000000	47,87	47,87
2	0211720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,000000	537,25	537,25
		Sub-Total de MATERIAL				1.002,18
		Custo Direto Total				1.115,88
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.115,88
		Preço Unitário Adotado				1.115,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.10.2</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO. C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO</b>		UN	08/03/2016		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,961305	10,47	41,47
1	0111088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,958336	13,46	53,28
1	0112312	ELETRICISTA	H	3,958336	13,46	53,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				148,03
2	0210055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,000000	117,87	117,87
2	0210199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,000000	20,99	20,99
2	0210546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,000000	62,44	124,88
2	0211204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,000000	1,77	1,77
2	0211476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,000000	7,93	23,79
2	0211767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,000000	943,74	943,74
2	0212156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,000000	103,78	311,34
2	0212263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,000000	153,77	153,77
		Sub-Total de MATERIAL				1.698,15
		Custo Direto Total				1.846,18
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.846,18
		Preço Unitário Adotado				1.846,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.10.3</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO</b>		UN	08/03/2016		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,188490	10,47	12,44
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,187501	13,46	15,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				28,42
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000	30,28	30,28
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000	29,79	29,79
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000	24,62	24,62
2	0211747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,000000	23,65	23,65
		Sub-Total de MATERIAL				108,34
		Custo Direto Total				136,76
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				136,76
		Preço Unitário Adotado				136,76



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				
3.10.4		<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORN UN</b>	UN	30/11/2018		
	2	0202370 DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 10 ATE 30A. TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,000000	8,91	8,91
		Sub-Total de MATERIAL				8,91
		Serviços Auxiliares				
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123104	17,47	2,15
		Total de Serviços Auxiliares				2,15
		Custo Direto Total				11,06
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				11,06
		Preço Unitário Adotado				11,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.5		<b>CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4X 16,0 mm2</b>	M	26/07/2019		
	2	0218456 CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4 X 16,0 MM2	M	1,000000	18,08	18,08
		Sub-Total de MATERIAL				18,08
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				18,08
		Total da Composição				18,08
		Preço Unitário Adotado				18,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.6		<b>CABO FLEXIVEL TETRAPOLAR 4X 25,0 mm2</b>	M	26/07/2019		
	2	0218457 CABO FLEXIVEL TETROPOLAR 4 X 25,0 MM2	M	1,000000	27,88	27,88
		Sub-Total de MATERIAL				27,88
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				27,88
		Total da Composição				27,88
		Preço Unitário Adotado				27,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.		<b>CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINA</b>	M	30/11/2018		
	2	0201014 CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,190000	1,19	1,42
	2	0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	4,06	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				1,46
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026719	14,07	0,38
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029688	17,47	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				0,90
		Custo Direto Total				2,36
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2,36
		Preço Unitário Adotado				2,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.8		<b>ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/20</b>	M	30/11/2018		
	2	0202681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2". SEM LUVA	M	1,100000	10,68	11,75
		Sub-Total de MATERIAL				11,75
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120729	14,07	1,70
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127656	17,47	2,23
		Total de Serviços Auxiliares				3,93
		Custo Direto Total				15,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				15,68
		Preço Unitário Adotado				15,68

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 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 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 de Serviços Auxiliares				3,93
		Custo Direto Total				15,68
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				15,68
		Preço Unitário Adotado				15,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.10.9</b>		<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALAÇÃO</b>	M	30/11/2018		
	2 0202688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,017000	1,50	1,53
		Sub-Total de MATERIAL				1,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134583	14,07	1,89
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,142500	17,47	2,49
		Total de Serviços Auxiliares				4,38
		Custo Direto Total				5,91
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5,91
		Preço Unitário Adotado				5,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.10.10</b>		<b>CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA</b>	UN	30/11/2018		
	2 0200039	ACO CA-60. 5.0 MM. VERGALHAO	KG	2,156000	4,95	10,67
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,065300	36,12	2,36
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,009600	0,68	2,05
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	M2	0,060000	26,76	1,61
	2 0201358	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,508400	0,48	8,88
		PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,036500	49,48	1,81
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,004000	49,48	0,20
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,480000	0,26	15,72
		Sub-Total de MATERIAL				43,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,661413	17,31	28,76
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,211670	13,58	57,19
		Total de Serviços Auxiliares				85,95
		Custo Direto Total				129,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				129,25
		Preço Unitário Adotado				129,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.10.11</b>		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO</b>	UN	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	6,57	6,57
	A 91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	25,68	25,68
		Total de Serviços Auxiliares				32,25
		Custo Direto Total				32,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				32,25
		Preço Unitário Adotado				32,25

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

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 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				
3.10.12	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO</b>		UN	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	6,57	6,57
	A 91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	17,18	17,18
		Total de Serviços Auxiliares				23,75
		Custo Direto Total				23,75
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				23,75
		Preço Unitário Adotado				23,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.13	<b>LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO</b>		UN	30/11/2018		
	2 0203799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,000000	59,22	59,22
		Sub-Total de MATERIAL				59,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183073	14,07	2,58
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,466094	17,47	8,14
		Total de Serviços Auxiliares				10,72
		Custo Direto Total				69,94
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				69,94
		Preço Unitário Adotado				69,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.14	<b>LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA. PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		UN	30/11/2018		
	2 0238191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220 V)	UN	1,000000	9,58	9,58
	2 0238769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM. PARA 1 LAMPADA. BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000000	28,27	28,27
		Sub-Total de MATERIAL				37,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184063	14,07	2,59
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,468271	17,47	8,18
		Total de Serviços Auxiliares				10,77
		Custo Direto Total				48,62
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				48,62
		Preço Unitário Adotado				48,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.15	<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M</b>		UN	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,464534	10,47	36,27
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,484376	13,46	19,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				56,25
	2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,000000	13,61	40,83
	2 0210421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,000000	46,54	46,54
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,000000	2,33	2,33
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,000000	25,65	25,65
		Sub-Total de MATERIAL				115,35
		Custo Direto Total				171,60
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				171,60
		Preço Unitário Adotado				171,60

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				
3.10.16		<b>CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO - DURO</b>	M	26/07/2019		
	2 0200863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,000000	15,89	15,89
		Sub-Total de MATERIAL				15,89
		Custo Direto Total				15,89
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				15,89
		Preço Unitário Adotado				15,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11		<b>CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA</b>	UN	30/11/2018		
	2 0200039	ÁCO CA-60. 5.0 MM. VERGALHAO	KG	2,156000	4,95	10,67
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,065300	36,12	2,36
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,009600	0,68	2,05
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	0,060000	26,76	1,61
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,508400	0,48	8,88
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,036500	49,48	1,81
	2 0204722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,004000	49,48	0,20
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,480000	0,26	15,72
		Sub-Total de MATERIAL				43,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,661413	17,31	28,76
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,211670	13,58	57,19
		Total de Serviços Auxiliares				85,95
		Custo Direto Total				129,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				129,25
		Preço Unitário Adotado				129,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.		<b>CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO - DURO</b>	M	26/07/2019		
	2 0200867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,000000	22,14	22,14
		Sub-Total de MATERIAL				22,14
		Custo Direto Total				22,14
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				22,14
		Preço Unitário Adotado				22,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.1		<b>CERCA COM MOUROES DE CONCRETO. RETO. 15X15CM. ESPACAMENTO DE 3M. CRAVADOS 0.5M</b>	M	30/11/2018		
	2 0200333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG. D = 2.11 MM (0.026 KG/M)	KG	0,131000	10,51	1,38
	2 0200346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 ( 45,7 KG. 700 KGF). ROLO 1000 M	KG	0,540000	10,96	5,92
	2 0204107	MOURAO DE CONCRETO RETO. *10 X 10* CM. H= 2.30 M	UN	0,420000	29,38	12,34
	2 0204111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO. *10 X 10* CM. H = 2.30M	UN	0,180000	27,66	4,43
		Sub-Total de MATERIAL				24,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,331511	17,31	5,74
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,621954	13,58	8,45
		Total de Serviços Auxiliares				
	A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,028800	221,27	6,37
		Total de Serviços Auxiliares				20,56

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				44,63
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				44,63
		Preço Unitário Adotado				44,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.11.2</b>	<b>PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2". COM REQUADRO</b>		<b>M2</b>	<b>30/11/2018</b>		
		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,061000	54,43	3,32
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,830000	0,48	2,32
	2 0204948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL. COM REQUADRO. ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,000000	376,24	376,24
		Sub-Total de MATERIAL				381,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,484376	17,31	25,69
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400261	13,58	19,02
		Total de Serviços Auxiliares				44,71
		Custo Direto Total				426,59
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				426,59
		Preço Unitário Adotado				426,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1.1</b>	<b>ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA). PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4.00 M ATE 6</b>		<b>M3</b>	<b>30/11/2018</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 72 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0.79 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.18 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁ	CHP	0,120000	92,76	11,13
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112318	13,58	1,53
		Total de Serviços Auxiliares				12,66
		Custo Direto Total				12,66
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				12,66
		Preço Unitário Adotado				12,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1.2</b>	<b>ENROCAMENTO MANUAL. SEM ARRUMACAO DO MATERIAL</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 88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,760518	13,53	50,88
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,484376	17,31	25,69
		Total de Serviços Auxiliares				76,57
		Custo Direto Total				133,47
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				133,47
		Preço Unitário Adotado				133,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2.1</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 MÉDIA - 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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

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  
TAPAPIPE 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				
		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 %				213,45
		Total da Composição				213,45
		Preço Unitário Adotado				213,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2		<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA.</b>	M2	30/11/2018		
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017000	4,98	0,08
	2 0202692	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,612000	1,68	7,75
	2 0204517	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,047000	12,92	0,61
	2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,016000	14,21	0,23
	2 0205074	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,278000	14,77	18,88
	2 0206189	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,010000	15,66	0,16
	2 0240304	Sub-Total de MATERIAL				27,71
		Serviços Auxiliares				
A 88239		AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,044506	14,60	15,25
A 88262		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,740158	17,21	47,16
A 91892		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,079000	20,04	1,58
A 91893		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,039000	18,28	0,71
		Total de Serviços Auxiliares				64,70
		Custo Direto Total				92,41
		Taxa de BDI %				92,41
		Total da Composição				92,41
		Preço Unitário Adotado				92,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3		<b>ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138. AÇO CA-60. 4.2MM. MALHA 10X10CM</b>	KG	30/11/2018		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,010300	11,97	0,12
	2 0207154	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60. Q-138. (2.20 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 4.2 MM. LARGURA = 2.45 X 120 M DE COMPRIMENTO. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	KG	1,030000	6,52	6,72
		Sub-Total de MATERIAL				6,84
		Serviços Auxiliares				
A 88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019792	17,21	0,34
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036815	13,58	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				0,84
		Custo Direto Total				7,68
		Taxa de BDI %				7,68
		Total da Composição				7,68
		Preço Unitário Adotado				7,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.4		<b>CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3:4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECAN</b>	M3	30/11/2018		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,836000	36,12	30,20
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,060000	0,48	131,07
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,579000	49,48	28,65
		Sub-Total de MATERIAL				189,92
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,101382	13,58	28,54
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,454688	16,71	24,31
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	0,760000	1,20	0,91
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				53,97
		Custo Direto Total				243,89
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				243,89
		Preço Unitário Adotado				243,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L</b>	M3	30/11/2018		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,230000	36,12	44,43
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,040000	0,48	170,42
		Sub-Total de MATERIAL				214,85
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,150341	16,71	52,64
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	0,780000	1,20	0,94
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	2,580000	0,29	0,75
		Total de Serviços Auxiliares				54,33
		Custo Direto Total				269,18
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				269,18
		Preço Unitário Adotado				269,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.2		<b>PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA. COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA</b>	M2	30/11/2018		
	2 0204930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4". COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,000000	420,15	420,15
		Sub-Total de MATERIAL				420,15
		Serviços Auxiliares				
A	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,583334	17,21	27,25
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,681798	13,58	22,84
A	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,006000	362,03	2,17
		Total de Serviços Auxiliares				52,26
		Custo Direto Total				472,41
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				472,41
		Preço Unitário Adotado				472,41

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estepão 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 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 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>4.4.1</b>	<b>MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 20.01 À 40 l/s</b>		<b>UN</b>	<b>08/03/2018</b>		
	1	0110037 AJUDANTE	H	285,000192	10,47	2.983,95
	1	0111530 MONTADOR	H	95,000064	13,46	1.278,70
	1	0112543 SERVENTE	H	285,034827	9,13	2.602,37
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6.865,02
	3	0310705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	24,000000	104,86	2.516,64
	3	0310737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	32,000000	1,08	34,56
	3	0310771 TALHA MANUAL (CHP)	H	32,000000	0,17	5,44
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2.556,64
		Custo Direto Total				9.421,66
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				9.421,66
		Preço Unitário Adotado				9.421,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.4.</b>	<b>INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL POT &lt;= 100 CV</b>		<b>UN</b>	<b>30/11/2018</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,369800	17,28	213,75
	A	88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,750016	17,25	409,69
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,973662	13,58	325,56
	A	95139 TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	12,500000	0,06	0,75
		Total de Serviços Auxiliares				949,75
		Custo Direto Total				949,75
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				949,75
		Preço Unitário Adotado				949,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.5.1</b>	<b>ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO</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	88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,978572	13,53	80,89
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,958336	17,31	68,52
	A	88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,300000	330,29	99,09
		Total de Serviços Auxiliares				248,50
		Custo Direto Total				305,40
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				305,40
		Preço Unitário Adotado				305,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.5.2</b>	<b>PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=400mm</b>		<b>M</b>	<b>08/03/2018</b>		
	1	0110037 AJUDANTE	H	1,485366	10,47	15,55
	1	0111278 JATISTA	H	0,494792	13,46	6,66
	1	0111530 MONTADOR	H	1,484376	13,46	19,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				42,19
	2	0211630 PERFIL METÁLICO 'I', H=400MM (89,29KG/M)	M	1,000000	490,40	490,40
	2	0211735 PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,350000	41,50	14,53
		Sub-Total de MATERIAL				504,93
	3	0310751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,500000	27,85	13,93
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				13,93
		Custo Direto Total				561,05
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				561,05

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenjo Saraiva Mam  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º 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 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				
	Preço Unitário Adotado				561,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>4.5.3</b>	<b>PERFIL METÁLICO 'I'. PRÉ-PINTADO C/ H=300mm</b>	M	08/03/2016		
1	0110037 AJUDANTE	H	1,485366	10,47	15,55
1	0111278 JATISTA	H	0,494792	13,46	6,66
1	0111530 MONTADOR	H	1,484376	13,46	19,98
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				42,19
2	0211629 PERFIL METÁLICO 'I', H=300MM (66,97KG/M)	M	1,000000	367,81	367,81
2	0211735 PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,300000	41,50	12,45
	Sub-Total de MATERIAL				380,26
3	0310751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,500000	27,85	13,93
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				13,93
	Custo Direto Total				436,38
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				436,38
	Preço Unitário Adotado				436,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>4.5.4</b>	<b>INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO.TROLLEY / TALHA MANUAL 2.0 T</b>	UN	08/03/2016		
1	0110037 AJUDANTE	H	23,773766	10,47	248,91
1	0111530 MONTADOR	H	23,750016	13,46	319,68
1	0112391 PEDREIRO	H	15,833344	13,46	213,12
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				781,71
2	0212392 PERFIL 'I' 10" 1A. ALMA	KG	303,200000	5,49	1.664,57
	Sub-Total de MATERIAL				1.664,57
3	0310979 TALHA MANUAL 2.0 T C/ CORRENTE 5,0m	UN	1,000000	1.325,05	1.325,05
3	0310985 CARRO TROLLEY P/ 1,0 a 2,0 T	UN	1,000000	1.566,51	1.566,51
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				2.891,56
	Custo Direto Total				5.337,84
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				5.337,84
	Preço Unitário Adotado				5.337,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>4.</b>	<b>ESCALA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA. PERFIL QUADRADO. PINTURA PROT</b>	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				
<b>4.7.1</b>	<b>CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO 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



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				7,03
		Taxa de BDI %				7,03
		Total da Composição				7,03
		Preço Unitário Adotado				7,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.7.2</b>		<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 %				169,27
		Total da Composição				169,27
		Preço Unitário Adotado				169,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1.1</b>		<b>ANEL DE CONCRETO ARMADO, D=3,00 M, H=0,50M</b>	UN	26/07/2019		
	2 0212568	ANEL DE CONCRETO ARMADO. D = 3.00 M. H = 0.50 M	UN	1,000000	536,94	536,94
		Sub-Total de MATERIAL				536,94
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				536,94
		Total da Composição				536,94
		Preço Unitário Adotado				536,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1.2</b>		<b>TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D=3,16M</b>	UN	26/07/2019		
	2 0216086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	UN	1,000000	925,44	925,44
		Sub-Total de MATERIAL				925,44
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				925,44
		Total da Composição				925,44
		Preço Unitário Adotado				925,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1.3</b>		<b>GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF</b>		30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,989584	15,82	15,66
	A 89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,000000	8,63	8,63
	A 89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/20	H	1,000000	3,55	3,55
	A 89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF	H	1,000000	16,25	16,25

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saravia 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 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	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGU	H	1,000000	0,76	0,76
A	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OP	H	1,000000	94,01	94,01
		Total de Serviços Auxiliares				138,86
		Custo Direto Total				138,86
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				138,86
		Preço Unitário Adotado				138,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		<b>BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, B</b>	UN	26/07/2019		
	2 02000760	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H	UN	1,000000	22.117,20	22.117,20
		Sub-Total de MATERIAL				22.117,20
		Custo Direto Total				22.117,20
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				22.117,20
		Preço Unitário Adotado				22.117,20


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2		<b>PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 12,5CV, 380/60HZ</b>	UN	26/07/2019		
	2 0215997	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 12,5CV, 380/60HZ	UN	1,000000	13.784,91	13.784,91
		Sub-Total de MATERIAL				13.784,91
		Custo Direto Total				13.784,91
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				13.784,91
		Preço Unitário Adotado				13.784,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.		<b>TUBO FOFO COM FLANGES DN 200 PN10 - L=5000</b>	UN	26/07/2019		
	2 0214488	TUBO FOFO COM FLANGES DN 200 PN10 - L=5000	UN	1,000000	2.958,38	2.958,38
		Sub-Total de MATERIAL				2.958,38
		Custo Direto Total				2.958,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2.958,38
		Preço Unitário Adotado				2.958,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.4		<b>TUBO FOFO COM FLANGES DN 200 PN10 - L=500</b>	UN	26/07/2019		
	2 0213965	TUBO FOFO COM FLANGES DN 200 PN10 - L=500	UN	1,000000	680,73	680,73
		Sub-Total de MATERIAL				680,73
		Custo Direto Total				680,73
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				680,73
		Preço Unitário Adotado				680,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.5		<b>REDUÇÃO EXCENTRICA C/ FLANGES DN 200 X 100 PN10</b>	UN	26/07/2019		

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  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DA SEDE, SÃO BENTO, SITIO MOCÓS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SITIO  
TAPAPIPE 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				
2	0214070	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 X 100 PN10	UN	1,000000	743,34	743,34
		Sub-Total de MATERIAL				743,34
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				743,34
		Total da Composição				743,34
		Preço Unitário Adotado				743,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.6		TUBO FOFO C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=250	UN	26/07/2019		
2	0213964	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=250	UN	1,000000	509,52	509,52
		Sub-Total de MATERIAL				509,52
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				509,52
		Total da Composição				509,52
		Preço Unitário Adotado				509,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.7		JUNTA GIBALDT DN 200	UN	26/07/2019		
2	0213894	JUNTA GIBALDT DN 200	UN	1,000000	337,27	337,27
		Sub-Total de MATERIAL				337,27
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				337,27
		Total da Composição				337,27
		Preço Unitário Adotado				337,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.8		CURVA FOFO 90 FF DN 200 PN10	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				-
		Taxa de BDI %				471,73
		Total da Composição				471,73
		Preço Unitário Adotado				471,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.9		TE FOFO FF DN 200 X 50 PN10	UN	26/07/2019		
2	0213650	TE FOFO FF DN 200 X 50 PN10	UN	1,000000	652,68	652,68
		Sub-Total de MATERIAL				652,68
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				652,68
		Total da Composição				652,68
		Preço Unitário Adotado				652,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.10		REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN 16	UN	26/07/2019		
2	0215325	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN 16	UN	1,000000	651,86	651,86
		Sub-Total de MATERIAL				651,86
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				651,86
		Total da Composição				651,86
		Preço Unitário Adotado				651,86

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.12	<b>VALVULA RETENÇÃO DN 200 PN16 FECH. RAPIDO (CLASAR)</b>		UN	26/07/2019		
	2 0215751	VALVULA RETENÇÃO DN 200 PN16 FECH. RAPIDO (CLASAR)	UN	1,000000	1.364,29	1.364,29
		Sub-Total de MATERIAL				1.364,29
		Custo Direto Total				1.364,29
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.364,29
		Preço Unitário Adotado				1.364,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.13	<b>REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16</b>		UN	26/07/2019		
	2 0215329	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,000000	2.949,22	2.949,22
		Sub-Total de MATERIAL				2.949,22
		Custo Direto Total				2.949,22
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2.949,22
		Preço Unitário Adotado				2.949,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.14	<b>TUBO FOFO C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=250</b>		UN	26/07/2019		
	2 0213964	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=250	UN	1,000000	509,52	509,52
		Sub-Total de MATERIAL				509,52
		Custo Direto Total				509,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				509,52
		Preço Unitário Adotado				509,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.15	<b>CURVA FOFO 45 FF DN 200 PN10</b>		UN	26/07/2019		
	2 0213410	CURVA FOFO 45 FF DN 200 PN10	UN	1,000000	403,48	403,48
		Sub-Total de MATERIAL				403,48
		Custo Direto Total				403,48
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				403,48
		Preço Unitário Adotado				403,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.16	<b>TUBO FOFO C/FLANGES DN 200 PN10 - L=4000</b>		UN	26/07/2019		
	2 0214486	TUBO FOFO C/FLANGES DN 200 PN10 - L=4000	UN	1,000000	2.533,02	2.533,02
		Sub-Total de MATERIAL				2.533,02
		Custo Direto Total				2.533,02
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2.533,02
		Preço Unitário Adotado				2.533,02

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>6.1</b>	<b>LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 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
		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>6.2</b>	<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1.5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E M3</b>		<b>M3</b>	<b>30/11/2018</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	5878	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 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	5879	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 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>6.3</b>	<b>ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO</b>		<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1	0112543	SERVEENTE	H	4,947920	9,13
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			45,17
	3	0310727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	1,502500	73,50
	3	0310769	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	3,050000	15,84
			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>6.4</b>	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO D</b>		<b>M2</b>	<b>30/11/2018</b>		
		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

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 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>6.5</b>		<b>LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO. LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA</b>	M3	30/11/2018		
	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				117,28
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				117,28
		Total da Composição				117,28
		Preço Unitário Adotado				117,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.6</b>		<b>REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO)</b>	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				-
		Taxa de BDI %				16,14
		Total da Composição				16,14
		Preço Unitário Adotado				16,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.7</b>		<b>ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO)</b>	M3	30/11/2018		
	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
	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

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, 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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				69,98
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				69,98
		Total da Composição				69,98
		Preço Unitário Adotado				69,98

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9		<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ</b>	TXKM	30/11/2018		
		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				-
		Taxa de BDI %				1,05
		Total da Composição				1,05
		Preço Unitário Adotado				1,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.10		<b>ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA. DN 200 MM</b>	M	30/11/2018		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	UN	0,019500	11,78	0,23
		Sub-Total de MATERIAL				0,23
		Serviços Auxiliares				
A 5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,008600	101,10	0,87

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estevão 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.: 29,69% 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 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	0,016500	37,18	0,61
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055615	17,25	0,96
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037109	13,58	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				2,94
		Custo Direto Total				3,17
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				3,17
		Preço Unitário Adotado				3,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.11		ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA. DN 200 MM. JUNTA ELÁSTICA	M	30/11/2018		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	UN	0,008700	11,78	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				0,10
		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	0,014100	101,10	1,43
	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	0,027000	37,18	1,00
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104599	17,25	1,80
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071250	13,58	0,97
		Total de Serviços Auxiliares				5,20
		Custo Direto Total				5,30
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5,30
		Preço Unitário Adotado				5,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.12		BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	08/03/2016		
		Serviços Auxiliares				
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,000000	289,46	289,46
	A C1400	FORMA DE TABUAS 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				
6.13		CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	08/03/2016		
		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 %				-

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				567,57
		Preço Unitário Adotado				567,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.1		<b>TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)</b>	M	26/07/2019		
	2 02009829	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.2		<b>TUBO FOFO DUCTIL JGS JE K-7 P/ AGUA DN 200</b>	M	26/07/2019		
	2 0213209	TUBO FOFO DUCTIL JGS JE K-7 P/ AGUA DN 200	M	1,000000	194,51	194,51
		Sub-Total de MATERIAL				194,51
		Custo Direto Total				194,51
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				194,51
		Preço Unitário Adotado				194,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.1		<b>TE FOFO FF DN 200X200 PN10</b>	UN	26/07/2019		
	2 0213654	TE FOFO FF DN 200X200 PN10	UN	1,000000	1.058,34	1.058,34
		Sub-Total de MATERIAL				1.058,34
		Custo Direto Total				1.058,34
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				1.058,34
		Preço Unitário Adotado				1.058,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		<b>CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELASTICA DN 200</b>	UN	26/07/2019		
	2 0213365	CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELASTICA 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				
7.2.3		<b>EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 200 PN10</b>	UN	26/07/2019		
	2 0213763	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 200 PN10	UN	1,000000	339,52	339,52
		Sub-Total de MATERIAL				339,52
		Custo Direto Total				339,52
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				339,52
		Preço Unitário Adotado				339,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1.1		<b>LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)</b>	M2	30/11/2018		

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	88316	SERVENTE 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1.2</b>		<b>LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETE</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2018</b>		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,020000	11,97	0,24
		PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") PINUS.				
	2 0204491	MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,250000	4,70	1,18
	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				
	2 0206189	Sub-Total de MATERIAL	M	0,317000	14,77	4,68
		Serviços Auxiliares				6,22
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128646	17,21	2,21
A	88316	SERVENTE 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.2.1</b>		<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1.5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)</b>	<b>M3</b>	<b>30/11/2018</b>		
		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				
<b>8.2.2</b>		<b>REATERRO MANUAL APILOADO 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.3.1</b>		<b>EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4</b>	<b>M3</b>	<b>30/11/2018</b>		
		Serviços Auxiliares				
	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				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio 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 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 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>8.3.2</b>		<b>ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO</b>	<b>M3</b>	<b>08/03/2016</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>8.4.1</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
		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				
		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	0,009800	348,35	3,41
A 87292						
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,672397	17,31	28,95
A 88316		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.4.2</b>		<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. PARA</b>	<b>M3</b>	<b>30/11/2018</b>		
	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				
		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 SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZ	M2	1,930000	82,45	159,13
A 92414						
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,240000	107,80	241,47
A 92451						

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 92509		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES. 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	8,480000	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
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				
8.5.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER	M2	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio 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				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,004200	396,02	1,66
A	87377					
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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5.2		<b>MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO</b>	M2	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
		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	87292					
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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5.3		<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016</b>	M2	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,268969	17,31	4,66
A	88309					
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068302	13,58	0,90
		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	213,45	12,06
A	94968					
		Total de Serviços Auxiliares				17,62
		Custo Direto Total				17,62
		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				
8.5.4		<b>PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 2.0 CM. PREPARO MECÂNICO</b>	M2	30/11/2018		
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,500000	0,48	0,24
	2	0201379				
		JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,670000	0,86	1,44
	2	0203671				
		Sub-Total de MATERIAL				1,68
		Serviços Auxiliares				
		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	87298					
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				
8.5.5		<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO</b>	M2	30/11/2018		

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	0203777	LONA PLASTICA PRETA. E= 150 MICRA	M2	1,128000	1,18	1,33
2	0204517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,450000	1,68	0,76
2	0207156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-196. (3.11 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 5.0 MM. LARGURA = 2.45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,122400	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.6.1		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS. CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁG	M2	30/11/2018		
2	0204408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1.5 X 5* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,153000	2,14	6,75
2	0204425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,631000	18,78	11,85
2	0204430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,874000	9,70	18,18
2	0220247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,070000	14,04	0,98
2	0239027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,050000	12,67	0,63
2	0240568	PREGO DE ACO 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	17,62	0,73
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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.6.2		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE. TIPO PORTUGUESA. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCL	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

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.: 13,98% 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				
8.7.1	<b>COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRA</b>		M2	30/11/2018		
	2 0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUIROS *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	0,791766	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				
8.7.2	<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	DOBRAÇA 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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.8.1	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.8.2	<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 %				-



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 da Composição				169,27
		Preço Unitário Adotado				169,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.9.1</b>		<b>PERFIL METÁLICO 'I'. PRÉ-PINTADO C/ H=300mm</b>	<b>M</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1	0110037 AJUDANTE	H	1,485366	10,47	15,55
	1	0111278 JATISTA	H	0,494792	13,46	6,66
	1	0111530 MONTADOR	H	1,484376	13,46	19,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				42,19
	2	0211629 PERFIL METÁLICO 'I', H=300MM (66,97KG/M)	M	1,000000	367,81	367,81
	2	0211735 PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,300000	41,50	12,45
		Sub-Total de MATERIAL				380,26
	3	0310751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,500000	27,85	13,93
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				13,93
		Custo Direto Total				436,38
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				436,38
		Preço Unitário Adotado				436,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.9.2</b>		<b>INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO.TROLLEY / TALHA MANUAL 2.0 T</b>	<b>UN</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1	0110037 AJUDANTE	H	23,773766	10,47	248,91
	1	0111530 MONTADOR	H	23,750016	13,46	319,68
	1	0112391 PEDREIRO	H	15,833344	13,46	213,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				781,71
	2	0212392 PERFIL 'I' 10" 1A. ALMA	KG	303,200000	5,49	1.664,57
		Sub-Total de MATERIAL				1.664,57
	3	0310979 TALHA MANUAL 2,0 T C/ CORRENTE 5,0m	UN	1,000000	1.325,05	1.325,05
	3	0310985 CARRO TROLLEY P/ 1,0 a 2,0 T	UN	1,000000	1.566,51	1.566,51
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2.891,56
		Custo Direto Total				5.337,84
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				5.337,84
		Preço Unitário Adotado				5.337,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.10.1</b>		<b>MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS. ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 60.01 À 90 l/s</b>	<b>UN</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1	0110037 AJUDANTE	H	475,000320	10,47	4.973,25
	1	0111530 MONTADOR	H	316,666880	13,46	4.262,34
	1	0112543 SERVENTE	H	949,922463	9,13	8.672,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17.908,38
	3	0310705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	32,000000	104,86	3.355,52
	3	0310737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	32,000000	1,08	34,56
	3	0310771 TALHA MANUAL (CHP)	H	32,000000	0,17	5,44
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3.395,52
		Custo Direto Total				21.303,90
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				21.303,90
		Preço Unitário Adotado				21.303,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.10.2</b>		<b>INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV</b>	<b>UN</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1	0111530 MONTADOR	H	39,583360	13,46	532,79
	1	0112320 ENCANADOR	H	59,375040	13,46	799,19
	1	0112543 SERVENTE	H	118,751070	9,13	1.084,20
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2.416,18
	3	0310771 TALHA MANUAL (CHP)	H	8,000000	0,17	1,36

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				
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,36
		Custo Direto Total				2.417,54
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				2.417,54
		Preço Unitário Adotado				2.417,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.1		<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				-
		Taxa de BDI %				12,18
		Total da Composição				12,18
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.2		<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				2,43
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				2,43
		Total da Composição				2,43
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.3		<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPAR</b>	M3	30/11/2018		
		Serviços Auxiliares				
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,864000	36,12	31,2
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,450000	0,48	102,4
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,582000	49,48	28,8
		Sub-Total de MATERIAL				162,4
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,901980	13,58	25,5
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,316147	16,71	21,5
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	2,3

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mano  
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				
	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	0,850000	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				
9.1.4		<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				
9.1.5		<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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.6		<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				
9.1.7		<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

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				5,70
		Preço Unitário Adotado				5,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1.8</b>		<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
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000693	13,88	0,01
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003484	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>9.1.9</b>		<b>CONCRETO FCK = 40MPA. TRAÇO 1:1.6:1.9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO</b>	M3	30/11/2018		
	2 0200370	AREIA MEDIA - 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>9.1.10</b>		<b>FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COM MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2.2 X 1.1" M. E = 17 MM</b>	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	1,365626	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

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				
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				95,63
		Preço Unitário Adotado				95,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.2.1</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				
		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 87292					
	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.3.1</b>		<b>MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3</b>	<b>UN</b>	<b>08/03/2016</b>		
		AJUDANTE	H	15,834334	10,47	165,79
	1 0110037					
	1 0111530	MONTADOR	H	15,833344	13,46	213,12
	1 0112543	SERVENTE	H	31,666688	9,13	289,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				668,03
		ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	4,000000	1,08	4,32
	3 0310737					
	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>9.4.1</b>		<b>ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA. PERFIL QUADRADO. PINTURA PROTETORA</b>	<b>M</b>	<b>08/03/2016</b>		
		AJUDANTE	H	1,980158	10,47	20,73
	1 0110037					
	1 0111530	MONTADOR	H	1,979168	13,46	26,64
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				47,37
		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
	2 0219061					
		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>9.5.1</b>		<b>CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DE</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2018</b>		
		CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,440000	0,78	0,3
	2 0201107					
	2 0211162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,015000	1,45	0,0
		Sub-Total de MATERIAL				0,3
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,311719	17,25	5,3

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				
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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.2		<b>CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA</b>	UN	30/11/2018		
2	0200039	ACO CA-60. 5.0 MM. VERGALHAO	KG	2,156000	4,95	10,67
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,065300	36,12	2,36
2	0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,009600	0,68	2,05
2	0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	0,060000	26,76	1,61
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,508400	0,48	8,88
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,036500	49,48	1,81
2	0204722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,004000	49,48	0,20
2	0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,480000	0,26	15,72
		Sub-Total de MATERIAL				43,30
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,661413	17,31	28,76
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,211670	13,58	57,19
		Total de Serviços Auxiliares				85,95
		Custo Direto Total				129,25
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				129,25
		Preço Unitário Adotado				129,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.3		<b>SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS</b>	M	08/03/2016		
4	040412	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	M	1,000000	232,67	232,67
		Sub-Total de Empreitada				232,67
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %				232,67
		Total da Composição				232,67
		Preço Unitário Adotado				232,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.4		<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				-
		Taxa de BDI %				12,68
		Total da Composição				12,68
		Preço Unitário Adotado				12,68

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

*Francisco Estênio 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, 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				
		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>10.1.2</b>		<b>LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALET</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2018</b>		
	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 NÃO 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 AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000	12,47	0,12
	2 0206189	TABUA DE MADEIRA NÃO 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 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128646	17,21	2,21
	A 88316	SERVENTE 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>10.2.1</b>		<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1.5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)</b>	<b>M3</b>	<b>30/11/2018</b>		
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.2.2</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>10.3.1</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

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mano  
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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		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				
<b>10.3.2</b>		<b>ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO</b>	<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,968752	13,46	39,96
	1 0112543	SERVEnte	H	10,355997	9,13	94,55
		Sub-Total de MAO 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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.4.1</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (E</b>	<b>M2</b>	<b>30/11/2018</b>		
	2 0207266	BLOCO CERÁMICO (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				
	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	0,009800	348,35	3,41
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,672397	17,31	28,95
	A 88316	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				
<b>10.4.2</b>		<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. PARA</b>	<b>M3</b>	<b>30/11/2018</b>		
	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 SIMPLES. 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 SIMPLES. 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 SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,970000	33,21	165,05

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Mass  
Responsável

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