

**CONSTRUTORA J.SILVA LTDA**  
**CNPJ: 09.472.313/0001-17**



**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 05.15-001/2019**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019 – TP**

**IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA:**  
**RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA J SILVA LTDA ME**  
**REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA**  
**TELEFONE DE CONTATO: (88) 99927 – 7052**  
**E-MAIL: construtoraj.silva@hotmail.com**

**DATA DA PROPOSTA: 03/06/2019**

**ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:** Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de adequação de Estrada Vicinal Riacho Seco/Embrulhadas no Município de Alto Santo, Estado do Ceará.

**VALOR DA PROPOSTA:**

Valor Global: R\$ 306.898,51 (Trezentos e Seis Mil, Oitocentos e Noventa e Oito Reais e Cinquenta e Um Centavos)

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:**

Início da execução dos serviços: a execução dos serviços será iniciada a partir da assinatura da Ordem de Serviço.

**PRAZO DE CONCLUSÃO DA OBRA:** Conformidade com o Cronograma Físico Financeiro definido no Edital da Tomada de Preços nº 003/2019 – TP e seus anexos e nesta proposta.

**VALIDADE DA PROPOSTA:**

Prazo de validade: 60 (sessenta) dias a partir da data de sua apresentação.


**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:**

Nos preços propostos acima estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto desta Tomada de Preços.

**DECLARAÇÃO:**

Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica plena aceitação das condições estabelecidas no Edital da Tomada de Preços nº 003/2019 – TP e seus anexos.

Atenciosamente

  
JOÃO ERIVALDO SILVA DA COSTA  
CPF Nº 805.480.243 – 91  
PROCURADOR

**RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.**  
**LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000**





CONSTRUTORA J SILVA LTDA ME  
CNPJ Nº 09.472.313/001 - 17

177

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL RIACHO SECO / EMBRULHADAS NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA:	03/06/2019	BDI:	25,74%	
LOCAL:	RIACHO SECO / EMBRULHADAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.469,66	
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	327,35	84,26	411,61	2.469,66	
2		MOVIMENTO DE TERRA							201.876,00	
2.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	44.357,90	0,46	0,12	0,58	25.727,58	
2.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8.871,58	8,87	2,28	11,15	98.918,12	
2.3	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 12/2016	SINAPI	TXKM	104.365,27	0,59	0,15	0,74	77.230,30	
3		DRENAGEM							98.904,21	
3.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	35,00	129,85	33,42	163,27	5.714,45	
3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	42,00	235,96	60,74	296,70	12.461,40	
3.3	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	56,00	344,93	88,79	433,72	24.288,32	
3.4	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	10,00	859,70	221,29	1.080,99	10.809,90	
3.5	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	12,00	1.282,93	330,23	1.613,16	19.357,92	
3.6	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	4,00	1.802,59	463,99	2.266,58	9.066,32	
3.7	73856/009	BOCA PARA BUEIRO DÚPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	6,00	2.280,62	587,03	2.867,65	17.205,90	
4		SINALIZAÇÃO							3.648,64	
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	4,90	592,19	152,43	744,62	3.648,64	
									VALOR ORÇAMENTO:	244.194,27
									VALOR BDI TOTAL:	62.704,24
									VALOR TOTAL:	306.898,51

Valor por Extenso: Trezentos e Seis Mil Oitocentos e Noventa e Oito reais e Cinquenta e Um centavos



CONSTRUTORA J SILVA LTDA ME  
CNPJ Nº 09.472.313/001 - 17

RUA CEL. CLÓVIS ALBUQUERQUE ANDRINO - 1995 - SALA 01 - CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE - CE - CEARÁ - CEP 62.930-000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL RIACHO SECO / EMBRULHADAS NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA : 03/08/2019		BDI : 25,74%	
LOCAL:	RIACHO SECO / EMBRULHADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,28%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68% 03/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.469,66	100,00		100,00
			2.469,66		2.469,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	201.876,00		100,00	100,00
				201.876,00	201.876,00
3	DRENAGEM	98.904,21	100,00		100,00
			98.904,21		98.904,21
4	SINALIZAÇÃO	3.648,64		100,00	100,00
				3.648,64	3.648,64
		306.898,51	101.373,87	205.524,64	306.898,51
			101.373,87	306.898,51	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ADEQUAÇÃO DA ESTRADA VICINAL RIACHO SECO / EMBRULHADAS NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO	DATA:	03/06/2019	BDI:	25,74%
LOCAL:	RIACHO SECO / EMBRULHADAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 03/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

**1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,08 5,08
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,68 18,72
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	256,36 256,36
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,53 1,38
TOTAL MATERIAL:					281,54
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,42 11,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,39 18,78
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	SINAPI	M3	0,01000000	208,73 2,09
TOTAL SERVIÇO:					32,29
VALOR SEM ENCARGOS:					313,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,52
VALOR COM ENCARGOS:					327,35
VALOR BDI (25.74%):					84,26
VALOR COM BDI:					411,61

**2.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)**

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	144,98 0,43
TOTAL SERVIÇO:					0,43
VALOR SEM ENCARGOS:					0,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,46
VALOR BDI (25.74%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,58

**2.2. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,04 0,00
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	43,61 0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	3,01 0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,40 0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	18,22 0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	117,05 1,04
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	142,19 0,37
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,23 0,02
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	192,80 0,86
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	79,11 0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,87
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02191111	7,13 0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1.00000000	0,30	0,30
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.26700000	3,55	4,50
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,61	0,52
TOTAL SERVIÇO:					5,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,15	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,72	
VALOR COM ENCARGOS:					8,87	
VALOR BDI (25.74%):					2,28	
VALOR COM BDI:					11,15	

**2.3. 95880 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 12/2016 (TXKM)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 12/2016	SINAPI	CHP	0,00231000	234,79	0,54
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 12/2016	SINAPI	CHI	0,00058000	37,99	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,56	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,59	
VALOR BDI (25.74%):					0,15	
VALOR COM BDI:					0,74	

**3.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	76,41	2,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69020000	9,63	6,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72964000	7,13	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:					11,84	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	50,29	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,45	0,87
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	102,39	104,44
TOTAL MATERIAL:					105,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					119,46	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,39	
VALOR COM ENCARGOS:					129,85	
VALOR BDI (25.74%):					33,42	
VALOR COM BDI:					163,27	

**3.2. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	76,41	4,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,13	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98600000	9,63	9,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06488000	7,13	7,60
TOTAL MAO DE OBRA:					17,09	



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	50,29	0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,45	1,75
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	193,53	197,40
TOTAL MATERIAL:					199,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					220,88	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,10	
VALOR COM ENCARGOS:					235,96	
VALOR BDI (25.74%):					60,74	
VALOR COM BDI:					296,70	

**3.3. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)**

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0745	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	76,41	10,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,39	
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38040000	9,63	13,29
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,52830000	7,13	10,90
TOTAL MAO DE OBRA:					24,19	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,29	0,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,45	3,28
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	278,59	284,16
TOTAL MATERIAL:					288,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					322,94	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,99	
VALOR COM ENCARGOS:					344,93	
VALOR BDI (25.74%):					88,79	
VALOR COM BDI:					433,72	

**3.4. 73856/002 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)**

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SINAPI	M3	13,56000000	7,23	98,04
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,59100000	266,89	157,73
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	5,20000000	79,69	414,39
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,65600000	37,15	24,37
TOTAL SERVIÇO:					684,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					694,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					165,17	
VALOR COM ENCARGOS:					859,70	
VALOR BDI (25.74%):					221,29	
VALOR COM BDI:					1.080,99	

**3.5. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)**

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SINAPI	M3	20,06000000	7,23	145,03
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	266,89	264,75



92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	7,46000000	79,69	592,39
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	37,15	33,88

TOTAL SERVIÇO:	1038,15
VALOR SEM ENCARGOS:	1.038,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	244,78
VALOR COM ENCARGOS:	1.282,93
VALOR BDI (25.74%):	330,23
VALOR COM BDI:	1.613,16

**3.6. 73856/004 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SINAPI	M3	27,63000000	7,23	201,21
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	1,52900000	266,89	408,07
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	10,12000000	79,69	806,46
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,21000000	37,15	44,95

TOTAL SERVIÇO:	1460,69
VALOR SEM ENCARGOS:	1.460,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	341,90
VALOR COM ENCARGOS:	1.802,59
VALOR BDI (25.74%):	463,99
VALOR COM BDI:	2.266,58

**3.7. 73856/009 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SINAPI	M3	7,30000000	7,23	52,78
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	2,29200000	266,89	611,71
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	13,96000000	79,69	1112,47
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,87000000	37,15	69,47

TOTAL SERVIÇO:	1846,43
VALOR SEM ENCARGOS:	1.846,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	434,19
VALOR COM ENCARGOS:	2.280,62
VALOR BDI (25.74%):	587,03
VALOR COM BDI:	2.867,65

**4.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)**

VALOR SEM ENCARGOS:	592,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	592,19
VALOR BDI (25.74%):	152,43
VALOR COM BDI:	744,62



CONSTRUTORA J SILVA LTDA ME  
CNPJ Nº 09.472.313/0001 - 17

