



CONSTRUTORA J SILVA LTDA ME
CNPJ Nº09.472.313/0001 - 17

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	10,26
VALOR BDI (29.59%):	3,04
VALOR COM BDI:	13,30

93012 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	1,10000000	30,03	33,03
TOTAL MATERIAL:					33,03
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300000	9,31	1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300000	11,27	2,40
TOTAL SERVICOS:					4,38
VALOR SEM ENCARGOS:					37,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,03
VALOR COM ENCARGOS:					39,44
VALOR BDI (29.59%):					11,67
VALOR COM BDI:					51,11

93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	1,10000000	19,06	20,97
TOTAL MATERIAL:					20,97
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	9,31	1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	11,27	1,93
TOTAL SERVICOS:					3,52
VALOR SEM ENCARGOS:					24,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,62
VALOR COM ENCARGOS:					26,11
VALOR BDI (29.59%):					7,73
VALOR COM BDI:					33,84

93397 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005056	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 500 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00000000	776,89	776,89
TOTAL MATERIAL:					776,89
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	8,96	53,76
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DILIBNO AF_08/2015	CHP	1,25000000	114,21	142,76
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,15000000	91,95	13,79
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	0,15000000	217,88	32,68
TOTAL SERVICOS:					242,99
VALOR SEM ENCARGOS:					1.019,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					36,13
VALOR COM ENCARGOS:					1.056,01
VALOR BDI (29.59%):					312,47
VALOR COM BDI:					1.368,48

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

FRANCISCO GILBERTO DA SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

74231/001 - LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM FORNECIMENTO E INSTALACAO CLARA
RUA CEL CLOVIS ALEXANDRINO - 1995 - SALA 01 - CENTRO - LIMOLEIRO DO NORTE - CLARA

ENS DILATAO DE P. 190
CREA-CE 822/D - RNPUB 13317

CONSTRUTORA J SILVA LTDA ME
CNPJ Nº09.472.313/0001 - 17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	16,47	16,47
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	35,31	35,31
TOTAL MATERIAL:						51,78

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,27	22,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,96	17,92
TOTAL SERVICOS:						40,46



VALOR SEM ENCARGOS:	92,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,48
VALOR COM ENCARGOS:	110,72
VALOR BDI (29.59%):	32,76
VALOR COM BDI:	143,48

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15800000	5,60	6,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15800000	7,20	8,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	34,26	34,26
TOTAL MATERIAL:						34,26
VALOR SEM ENCARGOS:						49,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,93
VALOR COM ENCARGOS:						61,00
VALOR BDI (29.59%):						18,05
VALOR COM BDI:						79,05

79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,05000000	39,81	41,80
TOTAL MATERIAL:						41,80

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5680	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04000000	84,46	3,38
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08000000	131,21	10,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	8,96	2,87
TOTAL SERVICOS:						16,75
VALOR SEM ENCARGOS:						58,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,90
VALOR COM ENCARGOS:						60,45
VALOR BDI (29.59%):						17,89
VALOR COM BDI:						78,34

CONSTRUTORA J SILVA LTDA.
CNPJ 09.472.313/0001-17

FRANCISCO LUIZ SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	213,36	34,14
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	25,75	46,35
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP.=10cm	SEINFRA	M2	0,20000000	85,40	17,08

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO - 1995 - SALA 01 - CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ
CREA-CE 80210 - RNP/0001/0001

CONSTRUTORA J SILVA LTDA ME
CNPJ Nº09.472.313/0001 - 17

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	5,57	5,12
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	5,78	1,50
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	2,84	10,79
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	269,30	4,58
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	28,21	10,16
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	7,58	28,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	12,48	2,00



TOTAL SERVICOS:	160,52
VALOR SEM ENCARGOS:	160,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	70,87
VALOR COM ENCARGOS:	231,39
VALOR BDI (29.59%):	68,47
VALOR COM BDI:	299,86

92403 - EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	35,22	2,00
J004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	46,06	0,29
00036172	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X 11* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00490000	32,70	32,86

TOTAL MATERIAL: 35,15

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	11,14	2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	8,96	1,77
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,79	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,09450000	0,58	0,05
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	10,23	0,04
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09490000	0,75	0,07

TOTAL SERVICOS: 4,15

VALOR SEM ENCARGOS:	39,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	41,09
VALOR BDI (29.59%):	12,16
VALOR COM BDI:	53,25

83668 - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 (M3)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	48,25	53,08

TOTAL MATERIAL: 53,08

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	8,96	21,95

TOTAL SERVICOS: 21,95

VALOR SEM ENCARGOS:	75,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,92
VALOR COM ENCARGOS:	83,95
VALOR BDI (29.59%):	24,84
VALOR COM BDI:	108,79

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

FRANCISCO GILBERTO SILVA DA COSTA
SOCIO GERENTE CPF 898087623-87

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO - 1995 - SALA 01 - CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17370000	7,20	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34740000	4,88	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						2,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,88	10,88
TOTAL MATERIAL:						10,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	334,37	0,33
TOTAL SERVICOS:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						14,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,42
VALOR COM ENCARGOS:						16,58
VALOR BDI (29.59%):						4,91
VALOR COM BDI:						21,49

C3454 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	4,71	24,02
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	35,22	0,88
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,67	0,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,46	2,12
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	5,12	42,29
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	7,63	116,59
TOTAL MATERIAL:						186,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,19	16,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	8,96	13,44
TOTAL SERVICOS:						30,23
VALOR SEM ENCARGOS:						216,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,74
VALOR COM ENCARGOS:						230,54
VALOR BDI (29.59%):						68,22
VALOR COM BDI:						298,76

C3472 - MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO 50,01 À 95 m3/h (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	231,60000000	5,60	1296,64
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	231,60000000	7,20	1666,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	77,20000000	7,20	555,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	154,40000000	7,20	1111,29
TOTAL MAO DE OBRA:						4630,52
VALOR SEM ENCARGOS:						4.630,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3.725,92
VALOR COM ENCARGOS:						8.356,44
VALOR BDI (29.59%):						2.472,67
VALOR COM BDI:						10.829,11

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA
CNPJ 09472313/0001-17

FRANCISCO GUILHERME SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO - 1995 - SALA 01 - CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE - CE/RA						

CNPJ 09472313/0001-17

CONSTRUTORA J SILVA LTDA ME
CNPJ Nº09.472.313/0001 - 17

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,37750000	5,60	18,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,37750000	7,20	24,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,01	24,01
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,99	26,99
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	71,71	71,71
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,00	44,00
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,73	3,73
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,70	8,70
					TOTAL MATERIAL:	179,14



VALOR SEM ENCARGOS:	222,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	34,77
VALOR COM ENCARGOS:	257,13
VALOR BDI (29.59%):	76,08
VALOR COM BDI:	333,21

09626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43425000	5,60	2,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43425000	7,20	3,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	36,91	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	26,34	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	5,79	8,59
					TOTAL MATERIAL:	8,74

VALOR SEM ENCARGOS:	14,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	18,77
VALOR BDI (29.59%):	5,55
VALOR COM BDI:	24,32

0965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400
AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	35,22	26,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,46	166,82
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	48,25	28,61
					TOTAL MATERIAL:	271,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	8,96	20,70
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	10,23	14,94
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,16	0,87
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,28	0,20
					TOTAL SERVIÇO:	36,71

VALOR SEM ENCARGOS:	258,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,85
VALOR COM ENCARGOS:	274,44
VALOR BDI (29.59%):	81,21
VALOR COM BDI:	355,65

CONSTRUTORA J SILVA LTDA.
CNPJ 09.472.313/0001-17

FRANCISCO GILBERTO SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87



73660 - LEITO FILTRANTE - ASSENTAMENTO DE BLOCOS LEOPOLD (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04110000	35,22	17,00
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,67000000	25,38	12,59
00010511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	SINAPI	50KG	0,54370000	23,16	31,04
TOTAL MATERIAL:						31,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93000000	11,19	10,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43000000	8,96	12,81
TOTAL SERVICOS:						23,22

VALOR SEM ENCARGOS:	54,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,34
VALOR COM ENCARGOS:	64,60
VALOR BDI (29.59%):	19,12
VALOR COM BDI:	83,72

97 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 À 10 l/s (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	52,18	417,44
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	1,05	25,20
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	0,16	3,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						446,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	30,88000000	5,60	172,88
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	30,88000000	7,20	222,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	61,76000000	4,88	301,52
TOTAL MAO DE OBRA:						696,66

VALOR SEM ENCARGOS:	1.143,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	614,33
VALOR COM ENCARGOS:	1.757,47
VALOR BDI (29.59%):	520,04
VALOR COM BDI:	2.277,51

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,96	35,45
TOTAL SERVICOS:						35,45

VALOR SEM ENCARGOS:	35,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,40
VALOR COM ENCARGOS:	49,85
VALOR BDI (29.59%):	14,75
VALOR COM BDI:	64,60

C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

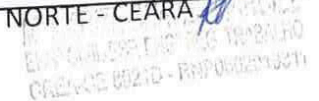
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	96,48	3,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,21

VALOR SEM ENCARGOS:	3,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	3,44
VALOR BDI (29.59%):	1,02

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

FABIANO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO - 1995 - SALA 01 - CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ



COMISSÃO
3572
Folha
Rene

CONSTRUTORA J SILVA LTDA ME
CNPJ Nº09.472.313/0001 - 17

VALOR COM BDI: 4,46

94037 - ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	SINAPI	M	0,05400000	7,65	0,41
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	12,16	0,12
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,21700000	14,41	3,13
TOTAL MATERIAL:					3,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	11,14	5,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	8,95	1,89
TOTAL SERVICOS:					7,37

VALOR SEM ENCARGOS:	11,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	14,50
VALOR BDI (29.59%):	4,29
VALOR COM BDI:	18,79

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75500000	35,22	26,59
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,46	167,87
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	48,25	28,81
TOTAL MATERIAL:					223,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	8,96	17,74
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	10,23	12,79
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	3,38	2,16
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	SINAPI	CHI	0,61000000	1,16	0,71
TOTAL SERVICOS:					33,40

VALOR SEM ENCARGOS:	256,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,58
VALOR COM ENCARGOS:	270,25
VALOR BDI (29.59%):	79,97
VALOR COM BDI:	350,22

92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,14	20,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,19	20,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	8,96	49,62
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,14	0,77
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,29	0,34
TOTAL SERVICOS:					91,95

VALOR SEM ENCARGOS:	91,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,47
VALOR COM ENCARGOS:	132,42

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 09472313/0001-17

FRANCISCO FARIAS SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 198087623-87

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO - 1995 - SALA 01 - CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

CREA-CE 80210 - 14/04/2014



VALOR BDI (29.59%):	39,18
VALOR COM BDI:	171,60

C3470 - LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17370000	5,60	0,97
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,62725000	7,20	4,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1014	ESCORAMENTO METÁLICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	6,76	6,76
					TOTAL MATERIAL:	6,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,24
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,42
					VALOR COM ENCARGOS:	16,66
					VALOR BDI (29.59%):	4,93
					VALOR COM BDI:	21,59

92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE TIPOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,68	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	9,18	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	11,14	1,38
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,13	6,13
					TOTAL SERVICIO:	7,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,14
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,21
					VALOR COM ENCARGOS:	9,35
					VALOR BDI (29.59%):	2,77
					VALOR COM BDI:	12,12

C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04825000	7,20	0,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	44,39	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,48	0,29
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	8,70	0,87
					TOTAL MATERIAL:	1,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,53
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,28
					VALOR COM ENCARGOS:	1,81
					VALOR BDI (29.59%):	0,54
					VALOR COM BDI:	2,35

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA.
CNPJ 0947.313/0001-17
FRANCISCO GILBERTO SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 098087623-87

98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA J SILVA LTDA ME
CNPJ Nº09.472.313/0001 - 17

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	11,89	7,31
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	35,53	39,97
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	5,44	1,41
TOTAL MATERIAL:					48,69	

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	10,19	1,96
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	11,19	10,61
TOTAL SERVICIO:					12,57	



VALOR SEM ENCARGOS:	61,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,12
VALOR COM ENCARGOS:	67,38
VALOR BDI (29.59%):	19,94
VALOR COM BDI:	87,32

C4747 - GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRILICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,96500000	5,60	5,40
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96500000	7,20	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:					12,35	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19060	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRILICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	SEINFRA	M	1,00000000	421,80	421,80
TOTAL MATERIAL:					421,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	434,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,93
VALOR COM ENCARGOS:	444,08
VALOR BDI (29.59%):	131,40
VALOR COM BDI:	575,48

C3512 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	1,05	8,40
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,16	1,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,68	

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	23,16000000	5,60	129,66
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	23,16000000	7,20	166,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	69,48000000	4,88	339,21
TOTAL MAO DE OBRA:					635,56	

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	4163,21	83,26
TOTAL SERVICIO:					83,26	

VALOR SEM ENCARGOS:	728,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	513,86
VALOR COM ENCARGOS:	1.242,36
VALOR BDI (29.59%):	367,61
VALOR COM BDI:	1.609,97

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

FRANCISCO GILBERTO SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 553087623-87

MARCELO CHAVES MARCEL
ENGENHEIRO CIVIL REG. TRABALHO
C.R.C. 0210 - RNP0802013311

C2973 - TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,82500000	5,60	27,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	9,65000000	7,20	69,46

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO - 1995 - SALA 01 - CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

CONSTRUTORA J SILVA LTDA ME
CNPJ Nº09.472.313/0001 - 17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO Nº 3575
Folha 3 de 3
Rubrica

11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,48250000	7,20	3,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57900000	7,20	4,47
TOTAL MAO DE OBRA:						104,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10466	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" x 1/8" (L X E)	SEINFRA	KG	5,32000000	5,26	27,98
10533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	SEINFRA	UN	0,73610000	162,05	119,29
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,30000000	15,92	4,78
12334	FERRO CHATO 2" x 1/8"	SEINFRA	KG	0,80940000	4,83	3,91
12337	FERRO CHATO 3/4" x 3/16"	SEINFRA	KG	0,42000000	5,82	2,44
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	2,03300000	6,11	12,42
12388	PARAFUSO EM AÇO C/PORCA, CABEÇA SEXTAVADA 1/2 x 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
TOTAL MATERIAL:						173,46
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1,30000000	4,78	6,21
C2464	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,30000000	9,49	12,34
TOTAL SERVICOS:						18,55
VALOR SEM ENCARGOS:						296,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						91,25
VALOR COM ENCARGOS:						387,37
VALOR BDI (29.59%):						114,62
VALOR COM BDI:						501,99

97128 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE AGUA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01950000	11,48	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,22
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00860000	91,60	0,79
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04140000	29,20	1,21
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	9,37	1,27
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	8,96	1,22
TOTAL SERVICOS:						4,49
VALOR SEM ENCARGOS:						4,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						6,10
VALOR BDI (29.59%):						1,81
VALOR COM BDI:						7,91

74194/001 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,00000000	27,96	111,84
TOTAL MATERIAL:						111,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40000000	11,14	37,88
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10000000	8,96	27,78
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02000000	283,61	5,67
TOTAL SERVICOS:						71,33

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

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO - 1995 - SALA 01 - CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

FRANCISCO GILBERTO SILVA DA COSTA

ENCARGOS DE LICITAÇÃO Nº 3575
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3575



CONSTRUTORA J SILVA LTDA ME
CNPJ Nº09.472.313/0001 - 17

VALOR SEM ENCARGOS:	183,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,54
VALOR COM ENCARGOS:	213,71
VALOR BDI (29.59%):	63,24
VALOR COM BDI:	276,95

74195/001 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	SINAPI	KG	55,00000000	5,28	290,40
TOTAL MATERIAL:					290,40	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	11,14	17,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	8,96	14,34
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	283,51	0,85
TOTAL SERVIÇO:					33,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					323,41	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,68	
VALOR COM ENCARGOS:					338,09	
VALOR BDI (29.59%):					100,04	
VALOR COM BDI:					438,13	

73610 - LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO (M)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	9,99	0,36
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00400000	116,01	0,46
TOTAL SERVIÇO:					0,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,82	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,19	
VALOR COM ENCARGOS:					1,01	
VALOR BDI (29.59%):					0,30	
VALOR COM BDI:					1,31	

72915 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE CAVADEIRA HIDRAULICA (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	8,96	1,12
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,06250000	120,01	7,50
TOTAL SERVIÇO:					8,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,62	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,91	
VALOR COM ENCARGOS:					9,53	
VALOR BDI (29.59%):					2,82	
VALOR COM BDI:					12,35	

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	88,32	3,09
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,04	0,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,04	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,01325000	4,88	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95	

CONSTRUTORA J SILVA LTDA
CNPJ 09.472.313/0001-17

RUA CEL CLÓVIS ALEXANDRINO - 1995 - SALA 01 - CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

FRANCISCO GILBERTO SILVA DA COSTA
CPF 09.908.7623-87

EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
RUA CESAR AUGUSTO DE MENEZES, 111 - JARDIM
CALLEAS BUZIO - RNPO692013211



VALOR SEM ENCARGOS:	8,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	13,42
VALOR BDI (29.59%):	3,97
VALOR COM BDI:	17,39

C0718 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km (M)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	83,23	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00289500	4,88	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR SEM ENCARGOS:						0,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,39
VALOR BDI (29.59%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,51

C2760 - INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo ATE DN 200mm INCL. DESLOCAMENTO (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	2,95	8,85
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	52,18	156,54
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	1,05	2,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						167,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,79000000	5,60	32,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	5,79000000	7,20	41,67
TOTAL MAO DE OBRA:						74,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	SEINFRA	UN	2,00000000	5,95	11,90
TOTAL MATERIAL:						11,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,40000000	12,48	42,43
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,40000000	8,01	27,23
TOTAL SERVICO:						69,66
VALOR SEM ENCARGOS:						323,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						140,44
VALOR COM ENCARGOS:						463,58
VALOR BDI (29.59%):						137,17
VALOR COM BDI:						600,75

CONSTRUTORA J SILVA LTDA
CNPJ Nº09.472.313/0001 - 17
FRANCISCO GILBERTO SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-8

74253/001 - RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	1,00000000	3,30	3,30
TOTAL MATERIAL:						3,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,17	0,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,96	0,36
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,18000000	35,45	6,38
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,18000000	21,49	3,87



TOTAL SERVIÇO:	11,06
VALOR SEM ENCARGOS:	14,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	18,88
VALOR BDI (29.59%):	5,59
VALOR COM BDI:	24,47

95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2?), 3,0 M ³ /H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	8,00	0,13
00012773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	88,31	88,31
TOTAL MATERIAL:						88,44
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	9,28	4,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	11,17	5,08
TOTAL SERVIÇO:						9,30
VALOR SEM ENCARGOS:						97,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,27
VALOR COM ENCARGOS:						102,01
VALOR BDI (29.59%):						30,18
VALOR COM BDI:						132,19

74218/001 - KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07500000	2,17	0,16
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	29,07	29,07
TOTAL MATERIAL:						29,23
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,17	3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,96	2,69
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	0,01300000	194,76	2,53
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,03000000	36,92	1,11
TOTAL SERVIÇO:						9,68
VALOR SEM ENCARGOS:						38,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,21
VALOR COM ENCARGOS:						42,12
VALOR BDI (29.59%):						12,46
VALOR COM BDI:						54,58

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

FRANCISCO GILMÁRIO SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898097623-87

RECEBIMOS DO VALOR EM DINHEIRO
EM CANCELAMENTO DO TRABALHO
ORÇ. Nº 05210 - RVP/06/10374

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

[Handwritten mark]



OBRA : SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

B.D.I. = 29,59% - SERVIÇOS E 13,99% - MATERIAIS
SEINFRA 24.1 DESONERADA

LEIS SOCIAIS= 85,20% - TABELAS: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO E

TAXAS DE B.D.I. - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

ITEM	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETA	VALOR %	VALOR R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO GERAL	4,93	66.096,21
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99	13.272,87
3.0	RISCO	1,39	18.635,64
4.0	GARANTIA / SEGURO	0,49	6.569,40
5.0	LUCRO	6,74	90.362,77
6.0	TRIBUTOS / IMPOSTOS (PIS/CONFIS/ISS)	6,65	89.156,14
	VALOR TOTAL DO B.D.I	29,59	411.311,54

Limoeiro do Norte - CE, 29 de Julho de 2019.

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA

[Handwritten mark]

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

FRANCISCO GILBERTO SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3579
Folha
[Signature]
Rubrica

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

[Handwritten mark]

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA

CNPJ: 09.472.313/0001-17

[Handwritten mark]



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE CE	DATA:	27/07/2019	BDI: 29,59%
LOCAL:	LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZÁRIO E SÍTIO LIMA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024-1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2019
		SINAPI	2010/11 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,4900
L	Lucro	6,7400
	TOTAL	7,2300

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,9300
DF	Despesas financeiras	0,9900
R	Riscos	1,3900
	TOTAL	7,3100

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 29,59%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

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

FRANCISCO GILBERTO SILVA DA COSTA
SÓCIO GERENTE CPF 858087623-87

MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE
EMPRESA DE LICITAÇÃO Nº 001/2019
ORÇÃO Nº 0219 - RNP/001/2019

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

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

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



OBRA : SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE

B.D.I. = 29,59% - SERVIÇOS E 13,99% - MATERIAIS
SEINFRA 24.1 DESONERADA

LEIS SOCIAIS= 85,20% - TABELAS: SINAPI NOV/18 C/DESONERAÇÃO E

TAXAS DE B.D.I. - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

ITEM	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETA	VALOR %	VALOR R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO GERAL	3,45	49.262,58
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85	12.137,16
3.0	RISCO	0,85	12.137,16
4.0	GARANTIA / SEGURO	0,48	6.853,92
5.0	LUCRO	3,94	56.259,30
6.0	TRIBUTOS / IMPOSTOS (PIS/CONFIS/ISS)	3,65	52.118,39
	VALOR TOTAL DO B.D.I	13,99	192.888,55

Limoeiro do Norte - CE, 24 de Julho de 2019.

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

FRANCISCA GILMARDI SILVA DA COSTA
SOCIO GERENTE CPF 898087623-87

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

ANUARIZO CHAVES MARCEL
LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000

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



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	DATA:	27/07/2019	BDI: 29,59%
LOCAL:	LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZÁRIO E SÍTIO LIMA	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,91%
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
				12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,4800
L	Lucro	3,9400
	TOTAL	4,4200

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,4500
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
	TOTAL	5,1500

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	0,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	0,0000
	TOTAL	3,6500

BDI = 13,99%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

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

FRANCISCO GILBERTO SILVA DA COSTA
 SÓCIO GERENTE - CPF: 898087623-87

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE CE	DATA : 27/07/2019	BDI : 29,59%	
LOCAL:	LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZÁRIO E SÍTIO LIMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriadados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	13º Salário	0,0700	0,0600
B6	Licença PaternidadeE	0,7200	0,5600
B7	Faltas Justificadas	1,5500	0,0000
B8	Dias de Chuvas	0,1100	0,0900
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	9,1800	7,0700
B10	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Aviso Prévio Trabalhado	4,4000	3,3900
C4	Férias Indenizadas	4,8100	3,7000
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,4700	0,3600
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



MANUELE CARLOS MARCEL
EMPREGADO DE SERVIÇOS TRABALHISTAS
CNPJ 09.472.313/0001-17



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

[Handwritten mark]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE CE	DATA:	27/07/2019	BDI: 29,59%
LOCAL:	LOCALIDADES DE SEDE, SÃO BENTO, SÍTIO MOCOS, AÇUDE VELHO, VOLTA, SÍTIO ITAPAGIPE E SÍTIO BARRA DO FIGUEIREDO, SÍTIO NAZÁRIO E SÍTIO LIMA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B	17,8700	0,0000
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,7200	0,0000
B2	Feriadados	0,9100	0,6900
B3	Auxílio - Enfermidade	10,9200	8,3300
B4	13º Salário	0,0800	0,0600
B5	Licença PaternidadeE	0,7300	0,5600
B6	Faltas Justificadas	1,6500	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1200	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	10,4200	7,9600
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C	6,3500	4,8500
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1500	0,1100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	3,5600	2,7200
C3	Férias Indenizadas	4,8400	3,6900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,5300	0,4100
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D	7,8000	2,9800
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,5300	0,4100
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
 ASSINANTE: CLOVIS ALEXANDRINO
 SÓCIO GERENTE DE TRABALHO
 CNPJ: 09.472.313/0001-17

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA - END: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO. LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000

FRANCISCO GILVARO SILVA DA COSTA
 SÓCIO GERENTE CPF 898087623-87

[Handwritten mark]