

MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME



C.N.P.J Nº 12.102.978/0001-43, sediada a Rua Tiurmino
Cartaxo, nº 164, Centro, na cidade de CAJAZEIRAS - CE
Tel.: (83)99148 - 1801 / (83)99143 - 1901 - E-mail:
mls.2015.cz@gmail.com

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA
MANGABEIRA - CE**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.01.03.01

PROPOSTA DE PREÇOS

DIA 25 DE JANEIRO DE 2018

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a V.S^a. A nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.01.03.01**, pelo preço total de **R\$ 373.145,24 (TREZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL CENTO E QUARENTA E CINCO REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 06 (Seis) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr^a. **MARIA LENILDA DA SILVA GOMES**, Carteira de Identidade nº. 3058538 SSP/PB e C.P.F. nº 059.028.074-09, como sócia administradora da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Cajazeiras - PB, 25 de Janeiro de 2018.



MARIA LENILDA DA SILVA GOMES

SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF Nº 059.028.074-09

Maria Lenilda da Silva Gomes

DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

12.102.978/0001-43
MLS - CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME
Tiburtino Cartaxo, 164
Centro - CEP: 58.900-000
Cajazeiras-PB

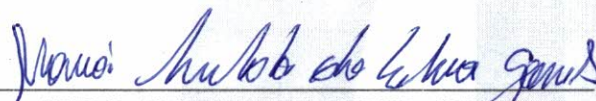
Arlington Araruna de Queiroz
ENG^o CIVIL
ENG^o SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 186655818-0

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.01.03.01
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

DECLARAÇÃO

A Empresa **MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME**, inscrita no **C.N.P.J. nº 12.102.978/0001-43**, sediada à Rua Tiburtino Cartaxo, nº 164, Centro, Cajazeiras - PB, por intermédio de sua Sócia a Sr^a. **MARIA LENILDA DA SILVA GOMES**, portadora do R.G. nº 3058538 SSP/PB e C.P.F. nº 059.028.074-09, **DECLARA**, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Cajazeiras - PB, 25 de Janeiro de 2018.



MARIA LENILDA DA SILVA GOMES
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF Nº 059.028.074-09

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA

CPFE: 059.028.074-09
[12.102.978/0001-43]
MLS - CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME
Tiburtino Cartaxo, 164
Centro - CEP: 58.900-000
Cajazeiras-PB



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO ROSÁRIO	DATA : 25/01/2018	BDI : 22,96%			
LOCAL:	ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	10/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.085,70	8,33
2	TERRAPLENAGEM	213.958,55	57,34
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	128.100,99	34,33
VALOR ORÇAMENTO:		303.425,85	100,00
VALOR BDI TOTAL:		69.719,39	
VALOR TOTAL:		373.145,24	



Trezentos e Setenta e Três Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Vinte e Quatro centavos

Arlington Araruna de Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA - 1815534-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMARIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO ROSARIO	DATA :	25/01/2018	BDI :	22,96%
LOCAL:	ESTRADA DO RIACHO DO ROSARIO, MUNICIPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MEB
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2016
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	244,78	300,98	25.050,53	31.085,70
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	67.009,62	0,33	0,41	22.113,17	27.473,94
2		TERRAPLENAGEM							
2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	13.401,92	8,62	10,60	115.524,55	142.060,35
2.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM), AF 04/2016	SINAPI	M3XKM	57.518,56	1,02	1,25	58.668,93	71.898,20
3		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS							
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	SINAPI	M3	257,25	5,01	6,16	1.288,82	1.584,66
3.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	17,15	214,23	263,42	3.674,04	4.517,65
3.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	17,15	96,22	118,31	1.650,17	2.029,02
3.4	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	126,00	338,39	416,08	42.637,14	52.426,08
3.5	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M; EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	16,00	1.707,78	2.099,89	27.324,48	33.598,24
3.6	73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M; EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	10,00	2.107,31	2.591,15	21.073,10	25.911,50
3.7	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	152,88	42,74	52,55	6.534,09	8.033,84

VALOR ORÇAMENTO: 303.425,85
 VALOR BDI TOTAL: 69.719,39
 VALOR TOTAL: 373.145,24

Trezentos e Setenta e Três Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Vinte e Quatro centavos



Arlington Araruna de Queiroz
 ENG. CIVIL
 ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160.055.770-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REVESTIMENTO PRIMARIO COM PICARRAMENTO NA ESTRADA DO ROSARIO	DATA : 25/01/2018	BDI : 22,96%		
LOCAL: ESTRADA DO RIACHO DO ROSARIO, MUNICIPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
CLIENTE: MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA 024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
	SINAPI 2017/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	10/2017
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.085,70	100,00 % 31.085,70						100,00 % 31.085,70
2	TERRAPLENAGEM	213.958,55	10,00 % 21.395,86	18,00 % 38.512,54	18,00 % 38.512,54	18,00 % 38.512,54	18,00 % 38.512,54	18,00 % 38.512,53	100,00 % 213.958,55
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	128.100,99	10,00 % 12.810,10	18,00 % 23.058,18	18,00 % 23.058,18	18,00 % 23.058,18	18,00 % 23.058,18	18,00 % 23.058,17	100,00 % 128.100,99
		373.145,24	65.291,66 65.291,66	126.862,38	188.433,10	250.003,82	311.574,54	61.570,70 373.145,24	373.145,24

Arlington Araújo de Queiroz
ENR. CIVIL
ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
PROJETORA
CPF: 059.028.074-09





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO ROSÁRIO	DATA : 25/01/2018	BDI : 22,96%
LOCAL:	ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE:	VERBA:
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,3340425	4,89	4,87
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,98257700	7,49	29,83
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,99564425	160,00	159,30
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10952087	10,78	1,18
TOTAL MATERIAL:					195,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99564425	19,21	19,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99128850	14,31	28,50
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	0,00995644	198,51	1,98
TOTAL SERVICOS:					49,60

VALOR:	244,78
VALOR SEM ENCARGOS:	226,64
VALOR ENCARGOS (118.19%):	18,14
VALOR COM ENCARGOS:	244,78
VALOR BDI (22.96%):	56,20
VALOR COM BDI:	300,98
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	2.937,36
VALOR BDI TOTAL:	674,40
VALOR TOTAL COM BDI:	3.611,76
TOTAL GERAL:	3.611,76

1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00248215	5,22	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00215016	27,43	0,06
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00215016	29,27	0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00645048	14,31	0,09
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00172013	17,80	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00086006	83,92	0,07
TOTAL SERVICOS:					0,32

VALOR:	0,33
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,33
VALOR BDI (22.96%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,41

Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

Arlington A. de Queiroz
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 160033578-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO ROSÁRIO	DATA :	25/01/2018	BDI :	22,96%	
LOCAL:	ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	10/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



QUANTIDADE:	67.009,62
VALOR TOTAL:	22.113,17
VALOR BDI TOTAL:	5.360,77
VALOR TOTAL COM BDI:	27.473,94
TOTAL GERAL:	27.473,94

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,01	0,00
I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00181271	37,67	0,07
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075162	1,44	0,00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,62	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075162	22,30	0,02
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00884247	117,10	1,04
I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00260853	146,90	0,38
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00366963	4,49	0,02
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00442122	199,80	0,88
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00366963	83,17	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,71

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02210616	10,56	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,99477722	0,34	0,34
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26038273	3,77	4,75
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,19895545	2,95	0,59
TOTAL SERVICO:					5,68

VALOR:	8,62
VALOR SEM ENCARGOS:	7,83
VALOR ENCARGOS (116.33%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	8,62
VALOR BDI (22.96%):	1,98
VALOR COM BDI:	10,60
QUANTIDADE:	13.401,92
VALOR TOTAL:	115.524,55
VALOR BDI TOTAL:	26.535,80
VALOR TOTAL COM BDI:	142.060,35
TOTAL GERAL:	142.060,35

Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.928.074-09

Arlington Araújo de Queiroz
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 160033578-0

2.2. 93592 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00473527	203,99	0,97
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00118382	45,69	0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO ROSÁRIO	DATA :	25/01/2018	BDI :	22,96%	
LOCAL:	ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SINAPI	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
		SINAPI	024 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	10/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL SERVICOS:	1,02
VALOR:	1,02
VALOR SEM ENCARGOS:	0,97
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	1,02
VALOR BDI (22.96%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,25
QUANTIDADE:	57.518,56
VALOR TOTAL:	58.668,93
VALOR BDI TOTAL:	13.229,27
VALOR TOTAL COM BDI:	71.898,20
TOTAL GERAL:	71.898,20

1. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR RECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02577598	127,62	3,29
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01883629	51,42	0,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05254333	14,31	0,75
TOTAL SERVICOS:					5,01

VALOR:	5,01
VALOR SEM ENCARGOS:	4,27
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	5,01
VALOR BDI (22.96%):	1,15
VALOR COM BDI:	6,16
QUANTIDADE:	257,25
VALOR TOTAL:	1.288,82
VALOR BDI TOTAL:	295,84
VALOR TOTAL COM BDI:	1.584,66
TOTAL GERAL:	1.584,66

Artimington Araruna de Queiroz
 Diretor Geral
 Rua da Segurança, 100 DO TRABALHO
 CEP: 35033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

3.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83223883	43,00	35,79
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	271,83150076	0,34	92,42
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57639508	49,25	28,39
TOTAL MATERIAL:					156,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31951731	14,31	33,19
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46338646	15,90	23,27
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	0,75658076	1,28	0,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO ROSÁRIO	DATA: 25/01/2018	BDI: 22,96%			
LOCAL:	ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%	-	03/2016
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	10/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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 0680570 0,29 0,20



TOTAL SERVIÇO: 57,63

VALOR: 214,23

VALOR SEM ENCARGOS: 193,22

VALOR ENCARGOS (118.19%): 21,01

VALOR COM ENCARGOS: 214,23

VALOR BDI (22.96%): 49,19

VALOR COM BDI: 263,42

QUANTIDADE: 17,15

VALOR TOTAL: 3.674,04

VALOR BDI TOTAL: 843,61

VALOR TOTAL COM BDI: 4.517,65

TOTAL GERAL: 4.517,65

3.3. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64233550	19,32	31,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,47909680	14,31	64,10
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,29860645	1,32	0,39

TOTAL SERVIÇO: 96,22

VALOR: 96,22

VALOR SEM ENCARGOS: 60,46

VALOR ENCARGOS (118.19%): 35,76

VALOR COM ENCARGOS: 96,22

VALOR BDI (22.96%): 22,09

VALOR COM BDI: 118,31

QUANTIDADE: 17,15

VALOR TOTAL: 1.650,17

VALOR BDI TOTAL: 378,84

VALOR TOTAL COM BDI: 2.029,02

TOTAL GERAL: 2.029,02

Arlington Azeiteiro de Queiroz
ENGRº SES. CIVIL
CREA 168033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

3.4. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,02547206	243,15	249,34

TOTAL MATERIAL: 249,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16626586	127,62	21,22
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35045259	51,42	18,02
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78354030	23,53	18,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56708060	14,31	22,42
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO	SINAPI	M3	0,02787691	320,90	8,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO ROSÁRIO	DATA : 25/01/2018	BDI : 22,96%			
LOCAL:	ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	BEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	10/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

88629 MANUAL. AF_08/2014



TOTAL SERVIÇO:	89,05
VALOR:	338,39
VALOR SEM ENCARGOS:	315,76
VALOR ENCARGOS (118.19%):	22,63
VALOR COM ENCARGOS:	338,39
VALOR BDI (22.96%):	77,69
VALOR COM BDI:	416,08
QUANTIDADE:	126,00
VALOR TOTAL:	42.637,14
VALOR BDI TOTAL:	9.788,94
VALOR TOTAL COM BDI:	52.426,08
TOTAL GERAL:	52.426,08

3.5. 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	27,70974045	10,19	282,36
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	1,52239285	305,68	465,37
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	10,07626925	88,51	891,85
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,20477133	56,61	68,20
TOTAL SERVIÇO:					1707,78

VALOR:	1.707,78
VALOR SEM ENCARGOS:	1.247,45
VALOR ENCARGOS (118.19%):	460,33
VALOR COM ENCARGOS:	1.707,78
VALOR BDI (22.96%):	392,11
VALOR COM BDI:	2.099,89
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	27.324,48
VALOR BDI TOTAL:	6.273,76
VALOR TOTAL COM BDI:	33.598,24
TOTAL GERAL:	33.598,24

Arlington Azeiteiro de Queiroz
 ENGRº CIVIL
 CREA 130033578-0

Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.025.074-09

3.6. 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	7,26841998	10,19	74,07
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	2,28208474	305,68	697,59
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	13,89960862	88,51	1230,25
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,86191032	56,61	105,40
TOTAL SERVIÇO:					2107,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO ROSÁRIO	DATA : 25/01/2018		BDI : 22,96%		
LOCAL:	ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	10/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR:	2.107,31
VALOR SEM ENCARGOS:	1.523,41
VALOR ENCARGOS (118.19%):	583,90
VALOR COM ENCARGOS:	2.107,31
VALOR BDI (22.96%):	483,84
VALOR COM BDI:	2.591,15
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	21.073,10
VALOR BDI TOTAL:	4.838,40
VALOR TOTAL COM BDI:	25.911,50
TOTAL GERAL:	25.911,50

3.7. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,98672184	14,31	42,74
TOTAL SERVICO:					42,74

VALOR:	42,74
VALOR SEM ENCARGOS:	27,46
VALOR ENCARGOS (118.19%):	15,28
VALOR COM ENCARGOS:	42,74
VALOR BDI (22.96%):	9,81
VALOR COM BDI:	52,55
QUANTIDADE:	152,88
VALOR TOTAL:	6.534,09
VALOR BDI TOTAL:	1.499,75
VALOR TOTAL COM BDI:	8.033,84
TOTAL GERAL:	8.033,84

Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

Arlington Arayna de Queiroz
 ENGENHEIRO CIVIL
 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO ROSÁRIO	DATA : 25/01/2018	BDI : 22,96%			
LOCAL:	ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	10/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,70
L	Lucro	8,50
	TOTAL	9,20
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,50
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	0,90
	TOTAL	6,60
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = 4% x 40% (Alíquota da mão de obra)	1,60
	PIS	0,65
	TOTAL	5,25



BDI = 22,96%

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

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.874-09

Arlington Arraiana de Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160033578-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO ROSÁRIO	DATA: 25/01/2018	BDI: 22,96%			
LOCAL:	ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%		12/2016
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENSAL %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,09	6,52
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56	0,43
	TOTAL	17,65	6,95

Horista = 116,33%
Mensalista = 73,24%

A + B + C + D

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Arlington Araújo de Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
ENRº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA 160053678-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO ROSÁRIO	DATA : 25/01/2018	BDI : 22,00%
LOCAL:	ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	TOTAL	18,05	7,21

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

Arlington Araújo de Queiroz
 ENGENHEIRO CIVIL
 ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
 CREA 160033578-0