



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Jaguaribara/CE, 24 de Janeiro de 2018

À
Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.01.03.01

Prezados(as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.01.03.01, pelo preço global de R\$ 371.319,33 (trezentos e setenta e um mil, trezentos e dezenove reais e trinta e três centavos), com prazo de execução de 06 (seis) meses corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar os contratos no prazo determinando no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. Francisco de Sousa Maia Neto, portador da carteira de identidade nº 99010030599, expedida em 22/01/1999, Órgão Expeditor SSP/DC CE e CPF nº 878.901.943-15, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS CIVIL - ME
CNPJ: 06.930.208/0001-23
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 878.901.943-15



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : REVESTIMENTO PRIMARIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO RIACHO DO ROSARIO
 ENDEREÇO: ESTRADA DO RIACHO DO ROSARIO
 FONTES: SINAPI/CE-SET/2017 - SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA/CE - 24 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,96%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				24.378,40
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	244,61	2.935,32
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	67.009,62	0,32	21.443,08
2		TERRAPLENAGEM				173.618,30
2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	13.401,92	8,62	115.524,55
2.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	M3X	57.518,56	1,01	58.093,75
3		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS				103.987,14
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M(MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), 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	257,25	5,00	1.286,25
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	17,15	214,64	3.681,08
3.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	17,15	96,17	1.649,32
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.	M	126,00	338,18	42.610,68
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	16,00	1.698,02	27.168,32
3.3	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	10,00	2.105,74	21.057,40
3.7	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	152,88	42,74	6.534,09
TOTAL SIMPLES						301.983,84
BDI = 22,96%						69.335,49
TOTAL COM BDI						371.319,33

trezentos e setenta e um mil, trezentos e dezenove reais e trinta e três centavos

LAVRAS DA MANGABEIRA, CE, 25 DE JANEIRO DE 2018.

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 E EVENTOS EIRELI - ME
 CNPJ. 05930208/0001-23

Osmani C. de Mendonça Jr.
 Eng. Civil - CREA-CE: 49409
 RN: 061095914-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					244,61		M2
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,995	7,200	7,164			
	SERVENTE	H	1,990	4,880	9,711			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,875					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	191,816	191,816			
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	254,471	2,545			
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,841	15,364			
	PREGO 18X30	KG	0,110	6,109	0,672			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	210,397					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	16,875		17,339	210,397		-		244,61
78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X15CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO AUXILIAR TOPOGRÁFICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						0,32	M2
	COMPLEMENTARES	H	0,0025	19,38	0,05			
	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	20,59	0,05			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	12,41	0,09			
	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	14,84	0,0297			
	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO	CHP	0,0010	104,48	0,1045			
	T O T A L	R\$	0,324					
	Mão de Obra			Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	0,32					-		0,32
C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) Equipam. (C/HORARIO)					8,6200		M3
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	-	10,1478	-			
	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0018	28,2779	0,0509			
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0007	13,1340	0,0092			
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,6142	-			
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0007	8,5692	0,0060			
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0088	68,6550	0,6042			
	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0026	95,9424	0,2495			
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0036	4,0994	0,0148			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	132,8787	0,5847			
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0036	46,7275	0,1682			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,688					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,022	4,8800	0,1074			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,107					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,2189	0,2189			
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,2670	4,5571	5,7738			
	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	3,5820	0,7164			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,71					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	0,11		0,113	6,71	1,69	-		8,62
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016 Equipam. (C/HORARIO)						1,01	M3XKM
	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	H	0,00000100	84.575,00	0,08458			
	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	H	0,00000180	282.082,50	0,5077			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,59					
	MAO DE OBRA							
	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	0,0080	9,13	0,0730			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,0730					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ÓLEO DIESEL	L	0,0840	3,47	0,29			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,290					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,07		0,062	0,29	0,5900	-	1,01	
90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA. LOCAIS COM Equipam. (C/HORARIO)					5,00	M3	
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,055	55,12	3,0316			
	T O T A L Equipam.	R\$	3,032					
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,199	4,88	0,9711			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,971					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,97		0,997		3,0320	-	5,00	
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA EQUIPAMENTOS (C/HORARIO) - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF 10/2014	CHP	0,750	0,88	0,66			
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI	CHI	0,710	0,83	0,59			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	1,250					
	MAO DE OBRA							
	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,9950	12,17	12,11			
	STACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,9900	4,88	9,71			
	SERVEnte	H	0,199	4,88	0,9711			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,820					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO PORTLAND	KG	214,000	0,50	107,00			
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,831	40,30	33,49			
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	0,576	49,75	28,66			
	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,576	49,75	28,66			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	169,150					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	21,82		22,420	169,15	1,25	-	214,64	
74157/004	LANCAMENTO / APLICACAO DE CONCRETO EM FUNDACOES MANUAL					96,17	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,6468	7,20	4,66			
	SERVEnte	H	1,4925	4,88	7,28			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,9400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	2,0000	35,98	71,96			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	71,9600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,94		12,268	71,96		-	96,17	
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					338,18	M	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45	H	0,136	94,53	12,86			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	12,860					
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,393	7,20	10,03			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	SERVENTE	H	1,493	4,88	7,29				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,320						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,010	45,77	0,46				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,890	0,50	1,95				
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,020	282,15	287,7930				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	290,203						
	Mão de Obra		17,32	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				17,796	290,20	12,86		338,18	
73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO=1,00M, EM CONCRETO CICLÓPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE						1.698,02	UND	
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA,	M3	27,8300	11,88	330,6204				
	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,5290	355,41	543,4219				
	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M								
	EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL	M3	1,2100	22,65	27,4065				
	MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	10,1200	26,64	269,5968				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.171,0456						
	Mão de Obra		17,32	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				526,9705	1.171,05			1.698,02	
73856/009	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm						2.105,74	UM	
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,042	165,20	832,94				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,000	29,20	525,60				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.358,540						
	Mão de Obra		17,32	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				747,197	1.358,54			2.105,74	
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL						42,74	M3	
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,990	4,88	9,71				
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	1,173	9,69	11,37				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,080						
	Mão de Obra		21,08	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				21,660				42,74	

LAVRAS DA MANGABEIRA, CE, 25 DE JANEIRO DE 2018.



OBRA : REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO

ENDEREÇO: ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO

FONTES: SINAPI/CE-SET/2017 - SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA/CE - 24 SEM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS	100,00%	24.378,40	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.378,40
2	TERRAPLENAGEM	10,00%	17.361,83	18,00%	31.251,29	18,00%	31.251,29	18,00%	31.251,29	18,00%	31.251,29	18,00%	31.251,29	173.618,30
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	10,00%	10.398,71	18,00%	18.717,69	18,00%	18.717,69	18,00%	18.717,69	18,00%	18.717,69	18,00%	18.717,69	103.987,14
TOTAL SIMPLES			52.138,94		49.968,98		49.968,98		49.968,98		49.968,98		49.968,98	301.983,84
	BDI	17,27%	11.971,10	16,55%	11.472,88	16,55%	11.472,88	16,55%	11.472,88	16,55%	11.472,88	16,55%	11.472,88	69.335,49
	TOTAL GERAL		64.110,04		61.441,86		61.441,86		61.441,86		61.441,86		61.441,86	371.319,33
	TOTAL ACUMULADO	17,27%	64.110,04	16,55%	125.551,90	16,55%	186.993,76	16,55%	248.435,62	16,55%	309.877,48	16,55%	371.319,33	

LAVRAS DA MANGABEIRA, CE, 25 DE JANEIRO DE 2018.

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 05.930.208/0001-23

Osmair C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49409
RN: 061095914-0



OBRA : REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO
ENDEREÇO: ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS S/ DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA

GRUPO	ENCARGOS SOCIAIS	%
GRUPO A		
A1	INSS	20,00
A2	FGTS	8,00
A3	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A4	SESI	1,50
A5	SENAI	1,00
A6	SEBRAE	0,60
A7	INCRA	0,20
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A9	SINDICATO	1,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	37,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	20,00
B2	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,79
B3	LICENÇA MATERNIDADE	0,34
B4	13º SALÁRIO	8,00
B5	FÉRIAS GOZADAS	11,11
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	3,00
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	43,24
GRUPO C		
C1	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,91
C2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,49
C3	LICENÇA MATERNIDADE	3,00
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	9,40
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	12,31
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	12,31
TOTAL (A+B+C+D+E)		102,75

LAVRAS DA MANGABEIRA, CE, 25 DE JANEIRO DE 2018.

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
CNPJ. 06930208/0001-23

Osmani C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49409
RN: 061095914-0



OBRA : REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO
ENDEREÇO: ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO
FONTES: SINAPI/CE-SET/2017 - SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA/CE - 24 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

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%
IMPOSTOS		
	PIS	5,25%
	COFINS	0,65%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	3,00%
	CPRB	1,60%
	B D I =	22,96%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-I)-1)x100	

LAVRAS DA MANGABEIRA, CE, 25 DE JANEIRO DE 2018.

JMN CONSTRUCOES, LOCACOES
E EVENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 05.930.208/0001-23

Osmani C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49409
RN: 061095914-0



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Jaguaribara/CE, 24 de Janeiro de 2018

À
Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.01.03.01

Prezados(as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.01.03.01, pelo preço global de R\$ 371.319,33 (trezentos e setenta e um mil, trezentos e dezenove reais e trinta e três centavos), com prazo de execução de 06 (seis) meses corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar os contratos no prazo determinando no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. Francisco de Sousa Maia Neto, portador da carteira de identidade nº 99010030599, expedida em 22/01/1999, Órgão Expeditor SSP/DC CE e CPF nº 878.901.943-15, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
CNPJ. 05930208/0001-23

FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 878.901.943-15

Osmanir C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49409
RN: 061095914-0



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : REVESTIMENTO PRIMARIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO RIACHO DO ROSARIO

ENDEREÇO: ESTRADA DO RIACHO DO ROSARIO

FONTES: SINAPI/CE-SET/2017 - SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA/CE - 24 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 22,96%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				24.378,40
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	244,61	2.935,32
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	67.009,62	0,32	21.443,08
2		TERRAPLENAGEM				173.618,30
2.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	13.401,92	8,62	115.524,55
2.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	M3X KM	57.518,56	1,01	58.093,75
3		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS				103.987,14
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M(MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), 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	257,25	5,00	1.286,25
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	17,15	214,64	3.681,08
3.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	17,15	96,17	1.649,32
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.	M	126,00	338,18	42.610,68
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.	UN	16,00	1.698,02	27.168,32
3.3	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.	UN	10,00	2.105,74	21.057,40
3.7	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	152,88	42,74	6.534,09
TOTAL SIMPLES						301.983,84
BDI = 22,96%						69.335,49
TOTAL COM BDI						371.319,33

trezentos e setenta e um mil, trezentos e dezenove reais e trinta e três centavos

LAVRAS DA MANGABEIRA, CE, 25 DE JANEIRO DE 2018.

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
CNPJ. 05930208/0001-23

Osmanir C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49409
RN: 061095914-0



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					244,61	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,995	7,200	7,164		
	SERVENTE	H	1,990	4,880	9,711		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,875				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	191,816	191,816		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	254,471	2,545		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,841	15,364		
	PREGO 18X30	KG	0,110	6,109	0,672		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	210,397				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,875		17,339	210,397			244,61
78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X15CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO AUXILIAR TOPOGRÁFICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,32	M2
	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	19,38	0,05		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	20,59	0,05		
	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	14,84	0,0297		
	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO	CHP	0,0010	104,48	0,1045		
	T O T A L	R\$	0,324				
	Mão de Obra			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,32						0,32
C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) Equipam. (C/HORARIO)					8,6200	M3
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	-	10,1478	-		
	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0018	28,2779	0,0509		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0007	13,1340	0,0092		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,6142	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0007	8,5692	0,0060		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0088	68,6550	0,6042		
	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0026	95,9424	0,2495		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0036	4,0994	0,0148		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	132,8787	0,5847		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0036	46,7275	0,1682		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,688				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,022	4,8800	0,1074		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,107				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,2189	0,2189		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,2670	4,5571	5,7738		
	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	3,5820	0,7164		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,71				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,11		0,113	6,71	1,69		8,62
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016 Equipam. (C/HORARIO)					1,01	M3XKM
	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	H	0,00000100	84.575,00	0,08458		
	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	H	0,00000180	282.082,50	0,5077		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,59				
	MAO DE OBRA						
	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	H	0,0080	9,13	0,0730		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,0730					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ÓLEO DIESEL	L	0,0840	3,47	0,29			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,290					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,07		0,062	0,29	0,5900	-	1,01	
90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA. LOCAIS COM Equipam. (C/HORARIO)					5,00	M3	
	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,055	55,12	3,0316			
	T O T A L Equipam.	R\$	3,032					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,199	4,88	0,9711			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,971					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,97		0,997		3,0320	-	5,00	
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA EQUIPAMENTOS (C/HORARIO) BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF 10/2014	CHP	0,750	0,88	0,66			
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI	CHI	0,710	0,83	0,59			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	1,250					
	MAO DE OBRA							
	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,9950	12,17	12,11			
	STACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,9900	4,88	9,71			
	SERVENTE	H	1,9900	4,88	9,71			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,820					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO PORTLAND	KG	214,000	0,50	107,00			
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,831	40,30	33,49			
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	M3	0,576	49,75	28,66			
	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,576	49,75	28,66			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	169,150					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	21,82		22,420	169,15	1,25	-	214,64	
74157/004	LANCAMENTO / APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES					96,17	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,6468	7,20	4,66			
	SERVENTE	H	1,4925	4,88	7,28			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,9400					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	2,0000	35,98	71,96			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	71,9600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,94		12,268	71,96		-	96,17	
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 EQUIPAMENTOS (C/HORARIO) GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45	H	0,136	94,53	12,86			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	12,860					
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,393	7,20	10,03			
						338,18	M	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	SERVENTE	H	1,493	4,88	7,29				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,320						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,010	45,77	0,46				
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,890	0,50	1,95				
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,020	282,15	287,7930				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	290,203						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	17,32		17,796	290,20	12,86	-	338,18		
73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO=1,00M, EM CONCRETO CICLÓPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE					1.698,02	UND		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA,	M3	27,8300	11,88	330,6204				
	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,5290	355,41	543,4219				
	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M	M3	1,2100	22,65	27,4065				
	EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL	M2	10,1200	26,64	269,5968				
	MONTAGEM E DESMONTAGEM.	R\$	1.171,0456						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	Mão de Obra		526,9705	1.171,05		-	1.698,02		
73856/009	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm					2.105,74	UM		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,042	165,20	832,94				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,000	29,20	525,60				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.358,540						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			747,197	1.358,54	-	-	2.105,74		
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL					42,74	M3		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,990	4,88	9,71				
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	1,173	9,69	11,37				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,080						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	21,08		21,660			-	42,74		

LAVRAS DA MANGABEIRA, CE, 25 DE JANEIRO DE 2018.



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



OBRA : REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO

ENDEREÇO: ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO

FONTES: SINAPI/CE-SET/2017 - SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA/CE - 24 SEM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS	100,00%	24.378,40	0,00%	-									24.378,40
2	TERRAPLENAGEM	10,00%	17.361,83	18,00%	31.251,29	18,00%	31.251,29	18,00%	31.251,29	18,00%	31.251,29	18,00%	31.251,29	173.618,30
3	CONSTRUÇÃO DE	10,00%	10.398,71	18,00%	18.717,69	18,00%	18.717,69	18,00%	18.717,69	18,00%	18.717,69	18,00%	18.717,69	103.987,14
	TOTAL SIMPLES		52.138,94		49.968,98		49.968,98		49.968,98		49.968,98		49.968,98	301.983,84
	BDI	17,27%	11.971,10	16,55%	11.472,88	16,55%	11.472,88	16,55%	11.472,88	16,55%	11.472,88	16,55%	11.472,88	69.335,49
	TOTAL GERAL		64.110,04		61.441,86		61.441,86		61.441,86		61.441,86		61.441,86	371.319,33
	TOTAL ACUMULADO	17,27%	64.110,04	16,55%	125.551,90	16,55%	186.993,76	16,55%	248.435,62	16,55%	309.877,48	16,55%	371.319,33	

LAVRAS DA MANGABEIRA, CE, 25 DE JANEIRO DE 2018.

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
CNPJ. 05.930.208/0001-23

Osmanir C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49409
RN: 061095914-0



OBRA : REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PICARRAMENTO NA ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO
ENDEREÇO: ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS S/ DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA

GRUPO	ENCARGOS SOCIAIS	%
GRUPO A		
A1	INSS	20,00
A2	FGTS	8,00
A3	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A4	SESI	1,50
A5	SENAI	1,00
A6	SEBRAE	0,60
A7	INCRA	0,20
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A9	SINDICATO	1,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	37,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	20,00
B2	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,79
B3	LICENÇA MATERNIDADE	0,34
B4	13º SALÁRIO	8,00
B5	FÉRIAS GOZADAS	11,11
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	3,00
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	43,24
GRUPO C		
C1	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,91
C2	AUXILIO ENFERMIDADE	0,49
C3	LICENÇA MATERNIDADE	3,00
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	9,40
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	12,31
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	12,31
TOTAL (A+B+C+D+E)		102,75

LAVRAS DA MANGABEIRA, CE, 25 DE JANEIRO DE 2018.

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
CNPJ. 05930208/0001-23

Osmanir C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49409
RN: 061095914-0



OBRA : REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO
ENDEREÇO: ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO
FONTES: SINAPI/CE-SET/2017 - SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA/CE - 24 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

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%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	1,60%
	CPRB	
	B D I =	22,96%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i)-1)x100	

LAVRAS DA MANGABEIRA, CE, 25 DE JANEIRO DE 2018.

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
CNPJ. 05930208/0001-23

Osmanir C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49409
RN: 061095914-0