

Limoeiro do Norte – CE, 23 de Dezembro de 2019.



À
Prefeitura Municipal de Quixeré
Comissão Permanente de Licitação
Quixeré-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.01/2019

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.01/2019**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE SÍTIO MACACOS E EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 570.416,50 (Quinhentos e Setenta Mil, Quatrocentos e Dezesesseis Reais e Cinquenta Centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

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 o(a) Sr. Antônio Leandro Remígio Coelho, inscrito no CPF sob o nº 750.470.803 - 82 e Identidade nº 2002029132891 – SSPDC - CE, 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 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.

Atenciosamente


CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
CNPJ 20.150.507/0001-39
ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
REP. REPRESENTANTE LEGAL
CPF 750.470.803-82

CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA

CNPJ Nº 20.150.507/0001-39

ORÇAMENTO GLOBAL

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: SÍTIO MACACOS E DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CE

B.D.I. = 26,50% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALORES		TOTAL
						VALOR C/BDI	VALOR PARCIAL	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	3,00	4.203,70	5.317,68	15.953,04	15.953,04
2		SERVIÇO PRELIMINARES						2.710,60
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,66	428,22	541,70	357,52	
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	155,01	196,09	2.353,08	
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						543.580,75
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	6.590,41	0,05	0,06	395,42	
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.045,79	61,93	78,34	473.627,19	
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.698,46	20,19	25,54	43.378,67	
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	54,46	38,12	48,22	2.626,06	
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	54,46	341,89	432,49	23.553,41	
4		SERVIÇOS DIVERSOS						8.172,11
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.590,41	0,98	1,24	8.172,11	
		SUB-TOTAL						
		TOTAL GERAL.....						570.416,50

VALOR POR EXTENSO: QUINHENTOS E SETENTA MIL, QUATROCENTOS E DEZESSEIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 23 DE DEZEMBRO DE 2019.

Antônio Remígio Coelho
CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 780.470.803-82



RUA CEL ANTONIO JOAQUIM - Nº 2165 - CASA 02 - CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ

CEP: 62.930 - 000

FONE: (88) 9947 - 1678

CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA


CNPJ Nº 20.150.507/0001-39

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: SÍTIO MACACOS E DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CE
B.D.I. = 26,50% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GLOBAL

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35,00%	5.583,56	35,00%	5.583,56	30,00%	4.785,91	2,80%	15.953,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	2.710,60	0,00%	-	0,00%	-	0,48%	2.710,60
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	35,00%	190.253,26	35,00%	190.253,26	30,00%	163.074,23	95,30%	543.580,75
4	SERVIÇOS DIVERSOS	35,00%	2.860,24	35,00%	2.860,24	30,00%	2.451,63	1,43%	8.172,11
	TOTAIS PARCIAIS	35,31%	201.407,66	34,83%	198.697,06	29,86%	170.311,78		
	TOTAIS ACUMULADOS	35,31%	201.407,66	70,14%	400.104,72	100,00%	570.416,50	100,00%	570.416,50

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 23 DE DEZEMBRO DE 2019.


CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
CNPJ 20.150.507/0001-39
ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF 750.470.889-82



RUA CEL ANTONIO JOAQUIM - Nº 2165 - CASA 02 - CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE - CEARÁ
CEP: 62.930 - 000
FONE: (88) 9947 - 1678

CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA

CNPJ Nº 20.150.507/0001- 39

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
 LOCAL: SÍTIO MACACOS E DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CE
 B.D.I. = 26,50% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA



Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total
------	-------------------	----	----------	------------	---------

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE)					12.611,11	MÊS
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS	H Xm	0,650	12.506,07	8.128,95		
	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOD (COM	H x M	0,980	4.573,63	4.482,16		
	ENCARGOS INCLUSOS)	R\$	12.611,110				
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	Mão de Obra + LS						
	12.611,11						
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
						-	12.611,11
			TOTAL MES	4.203,70			
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					155,01	M2
	MAO DE OBRA						
1543	SERVENTE	H	1,97	13,21	26,02		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,020				
	MATERIAL/SERVIÇO						
I0537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	32,6626	33,32		
I1100	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	21,1381	21,14		
I1691	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,1934	72,87		
I1725	PREGO 15X15	KG	0,150	11,0911	1,66		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	128,990				
	Mão de Obra						
	26,02						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			INCLUSOS	128,99		-	155,01
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)					428,22	HA
	Equipam. (C/HORARIO)						
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	68,6819	137,3638		
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,5442	2,1768		
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,3921	5,5684		
	T O T A L Equipam.	R\$	145,109				
	MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	H	3,9400	14,5200	57,21		
I2382	NIVELADOR	H	3,9400	21,4600	84,5524		
I2445	TOPOGRAFO	H	4,9250	28,7000	141,3475		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	283,110				
	Mão de Obra						
	283,11						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			INCLUSOS	145,1090		-	428,22
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA					0,05	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	79,6505	-		
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	140,0000	0,0420		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,0420				
	MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,0006	13,21	0,008		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,0080				
	Mão de Obra						
	0,008						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			INCLUSOS		0,04	-	0,05
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					61,93	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	H	0,0100	76,1628	0,7616		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,762				
	MAO DE OBRA						
I0445	CALCETEIRO	H	0,1478	17,83	2,6353		
I2543	SERVENTE	H	0,394	13,21	5,2047		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,840				
	MATERIAL/SERVIÇO						
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	45,3100	6,7965		

RUA CEL ANTONIO JOAQUIM - Nº 2165 - CASA 02 - CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE
 - CEARÁ

CEP: 62.930 - 000
 FONE: (88) 9947 - 1678



CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA

CNPJ Nº 20.150.507/0001-39

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
 LOCAL: SÍTIO MACACOS E DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CE
 B.D.I. = 26,50% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
I2527	PARALELEPÍEDO (11X18CM)	UN	32,0000	1,2313	39,4016			
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,020	356,5858	7,1317			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	53,330					
	Mão de Obra		Total L.S. INCLUSOS	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,84			53,33	0,7620	-	61,93	
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					20,19	M2	
	MAO DE OBRA							
I2391	PEDREIRO	H	0,1478	17,8300	2,6353			
I2543	SERVENTE	H	0,2463	13,2100	3,2536			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	5,8889					
	MATERIAL/SERVIÇO							
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,9550	2,9550			
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,8415	0,9604			
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	34,4814	0,5172			
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,7737	0,1396			
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	286,1688	9,7297			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	14,3019					
	Mão de Obra		Total L.S. INCLUSOS	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,89			14,30		-	20,19	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					38,12	M3	
	MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	H	2,886	13,21	38,12			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	38,120					
	Mão de Obra		Total L.S. INCLUSOS	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	38,12					-	38,12	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					341,89	M3	
	MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	H	9,850	13,21	130,1185			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	130,119					
	MATERIAL/SERVIÇO							
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,778	50,2350	39,0828			
I0280	BRITA	M3	0,966	75,5791	73,0094			
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,4531	99,6820			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	211,774					
	Mão de Obra		Total L.S. INCLUSOS	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	130,1190			211,7740		-	341,89	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,98	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,074	13,21	0,98			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,980					
	Mão de Obra		Total L.S. INCLUSOS	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,98					-	0,98	

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 23 DE DEZEMBRO DE 2019.

CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.150.507/0001-39
 ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF 750 471.803-82

RUA CEL ANTONIO JOAQUIM - Nº 2165 - CASA 02 - CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE
 - CEARÁ

CEP: 62.930 - 000
 FONE: (88) 9947 - 1678

CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA

CNPJ Nº 20.150.507/0001-39

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO
LOCAL: SÍTIO MACACOS E DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: QUIXERE - CE



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES

DESPESAS INDIRETAS

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,50%
2 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,70%
3 - RISCOS - R	1,00%

1 - IMPOSTOS (I)

1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	4,50%
1.4 - ISS	2,40%

TOTAL DOS IMPOSTOS

10,55%

BENEFÍCIOS

LUCRO (L)	6,50%
GARANTIA (G) + SEGURO (S)	1,00%


III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100$$

BDI -

26,50%

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 23 DE DEZEMBRO DE 2019.


CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
CNPJ 20.150.507/0001-39
ANTÔNIO LEANDRO RÊ MIGUEL COELHO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF 750.471.803-82

RUA CEL ANTONIO JOAQUIM - Nº 2165 - CASA 02 - CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE
- CEARÁ

CEP: 62.930 - 000
FONE: (88) 9947 - 1678

CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA

CNPJ Nº 20.150.507/0001-39

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: SÍTIO MACACOS E DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CE

B.D.I. = 26,50%


LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA



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

ITEM	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETA	VALOR %	VALOR R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO GERAL	3,50	15.783,08
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS	0,70	3.156,62
3.0	RISCO	1,00	4.509,45
4.0	GARANTIA / SEGURO	1,00	4.509,45
5.0	LUCRO	6,50	29.311,43
6.0	TRIBUTOS / IMPOSTOS (PIS/CONFIS/ISS)	6,05	27.282,17
	VALOR TOTAL DO B.D.I	26,50	119.500,43

Limoeiro do Norte - CE, 23 de Dezembro de 2019.


CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
CNPJ Nº 20.150.507/0001-39
ANTÔNIO LEANDRO DE MÍGIO COELHO
REF. RESEN. FAN. FE. LEGAL
(PF 75C.47C.803-82

RUA CEL ANTONIO JOAQUIM - Nº 2165 - CASA 02 - CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE
- CEARÁ

CEP: 62.930 - 000

FONE: (88) 9947 - 1678

CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA

CNPJ Nº 20.150.507/0001-39

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: SÍTIO MACACOS E DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: QUIXERE - CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MÊS%
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	SALARIO 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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80%	16,80%
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALARIO	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FERIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A	44,97%	16,84%
	GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FERIAS IDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A	15,41%	11,86%
	GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,47%	0,36%
D	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDFNIZADO	8,02%	3,19%
	GRUPO E		
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%



LIMOEIRO DO NORTE - CE, 23 DE DEZEMBRO DE 2019.

CERMIL CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO LTDA
CNPJ 20.150.507/0001-39
ANTÔNIO LEANDRO REMÍGIO COELHO
REP. REPRESENTANTE LEGAL
CPF 790.470.003-02

RUA CEL. ANTONIO JOAQUIM - Nº 2165 - CASA 02 - CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE
- CEARÁ
CEP: 62.930 - 000
FONE: (88) 9947 - 1678