

**PROPOSTA DE PREÇOS**

JAGUARETAMA-CE, 12 DE FEVEREIRO DE 2019.

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**  
**TOMADA DE PREÇOS N.º TP-001/2019 - SEINFRA**

EM ATENDIMENTO À SUA SOLICITAÇÃO, APRESENTAMOS PARA SUA APRECIÇÃO NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DISPOSTOS NO EDITAL EM REFERENCIA E CONFORME PLANILHA DE PREÇOS EM ANEXO, E SEGUNDO DESCRIÇÃO E CONDIÇÕES ABAIXO:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.	R\$ 263.271,24  (Duzentos e Sessenta e Três Mil, Duzentos e Setenta e Um Mil e Vinte e Quatro Centavos)

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS**, CONTADOS DA DATA DA APRESENTAÇÃO DAS MESMAS.  
**PRAZO PARA EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS**, A PARTIR DA DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO E ORDEM DE SERVIÇOS, PODENDO SER PRORROGADO NOS TERMOS DO ART.57 E INCISOS DA LEI 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES.  
 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 SR. ALBERTO DA SILVA BORGES JUNIOR, CARTEIRA DE IDENTIDADE N° 96002179525, ÓRGÃO EXPEDIDOR SSP/CE, CPF N° 774.511.713-53 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS, E NOS PREÇOS UNITÁRIOS CONTIDOS NA PROPOSTA ESTÃO INCLUÍDOS TODOS OS CURSTOS E DESPESAS TAIS COMO: IMPOSTOS, TAXAS, FRETES E OUTROS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS, QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Cartório  
 Carlos Junior  
 Sécio

*Alberto da Silva Borges Junior*  
 ALBERTO DA SILVA BORGES JR  
 CPF:774.511.713-53  
 RG: 96002179525-SSP/CE  
 ADMINISTRADOR

*Raimundo Nonato Dias*  
 Eng.º Civil CREA-CE/10.445-D  
 Raimundo Nonato Dias  
 Responsável Técnico

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% - Mensalista = 49,68%) / SINAPI 09/2017 (Horista = 88,68% - Mensalista = 50,78%) -DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 23,85%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.342,99	1,10%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	207.777,94	97,74%
3	LIMPEZA DA OBRA	2.451,73	1,15%
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	50.698,58	23,85%
<b>VALOR DO ORÇAMENTO SEM BDI:</b>		<b>212.572,66</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR BDI TOTAL (23,85%):</b>		<b>50.698,58</b>	
<b>VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:</b>		<b>263.271,24</b>	

(Duzentos e Sessenta e Três Mil, Duzentos e Setenta e Um Mil e Vinte e Quatro Centavos)

Raimundo Nonato Dias  
ENG.º CIVIL - CREA-CE 10445-D  
RNP: 060143775-6

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% - Mensalista = 49,68%) / SINAPI 09/2017 (Horista = 88,68% - Mensalista = 50,78%) -DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 23,85%

ORÇAMENTO

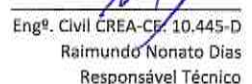
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.342,99</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	211,47	1.268,84
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.005,00	0,27	1.074,15
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>207.777,94</b>
2.1	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	4.005,00	45,93	183.945,01
2.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	900,00	26,48	23.832,93
<b>3</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>2.451,73</b>
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.005,00	0,61	2.451,73

VALOR DO ORÇAMENTO SEM BDI:	212.572,66
VALOR BDI TOTAL (23,85%):	50.698,58
VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:	263.271,24

(Duzentos e Sessenta e Três Mil, Duzentos e Setenta e Um Mil e Vinte e Quatro Centavos)



Raimundo Nonato Dias  
ENG. CIVIL - CREA-CE 10445/F  
RNP: 0601437/5-6



Eng. Civil CREA-CE 10.445-D  
Raimundo Nonato Dias  
Responsável Técnico

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% - Mensalista = 49,68%) / SINAPI 09/2017 (Horista = 88,68% - Mensalista = 50,78%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 23,85%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,89%	2.342,99	100,00%			100,00%	
				2.342,99			2.342,99	
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	78,92%	207.777,94	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%	
				62.333,38	83.111,18	62.333,38	207.777,94	
3	LIMPEZA DA OBRA	0,93%	2.451,73			100,00%	100,00%	
						2.451,73	2.451,73	
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,26%	50.698,58	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%	
				16.897,84	16.897,84	16.902,91	50.698,58	
			100,00%	263.271,24	81.574,21	100.009,01	81.688,02	263.271,24
				81.574,21	181.583,22	263.271,24		

Raimundo Nonato Dias  
 ENG.º CIVIL - CREA-CE 10445/D  
 RNP: 060143775-6

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 (Horista = 87,01% - Mensalista = 49,68%) / SINAPI 09/2017 (Horista = 88,68% - Mensalista = 50,78%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 23,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,3717	4,3717
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,6961	26,7842
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	143,0400	143,0400
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,6373	1,0601
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>175,26</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87522600	15,51757	13,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78800000	11,72187	20,96
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	167,6441	1,6764
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>36,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>211,47</b>	

1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	4,6667	0,0135
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,01</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00178800	22,46850	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00178800	23,89948	0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00670500	11,72187	0,08
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00178800	12,08789	0,02
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	71,6206	0,0716
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,27</b>	

2.1. 92399 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	38,4420	2,1835
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	42,0269	0,3656

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1 (Horista = 87,01% - Mensalista = 49,68%) / SINAPI 09/2017 (Horista = 88,68% - Mensalista = 50,78%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 23,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00036196 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01310000	36,0371	36,5092
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,06</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23869800	15,90557	3,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24138000	11,72187	2,83
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	0,00500000	4,2413	0,0212
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	0,12000000	0,6526	0,0783
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	0,01000000	8,0750	0,0808
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	0,12000000	0,5346	0,0642
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>6,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,93</b>

2.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA ?IN LOCO? EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	38,4420	0,5766
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	237,3302	14,9518
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,53</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08940000	12,31436	1,10
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21813600	15,60453	3,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43448400	11,72187	5,09
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	245,2193	0,7357
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	13,3175	0,2397
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	4,1697	0,3794
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,95</b>



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS, ZONA RURAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 024.1(Horista = 87,01% - Mensalista = 49,68%) / SINAPI 09/2017 (Horista = 88,68% - Mensalista = 50,78%) -DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 23,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

VALOR:	26,48
--------	-------

3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06705000	9,13000	0,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,61</b>

Raimundo Nonato Dias  
ENGº. CIVIL - CREA-CE 10445/D  
RNP: 080143775-6