

PROPOSTA DE PREÇO OK!

OBS: Preço Acima

FORTALEZA/CE, 08 DE NOVEMBRO DE 2019

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
ACARAÚ/CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.03/2019.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.03/2019, CUJO OBJETO É A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO POVOADO DE VOLTA DO RIO, DISTRITO DE JURITIANHA, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 387.000,00 (TREZENTOS E OITENTA E SETE MIL REAIS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO 120(CENTO E VINTE) 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 SR. RAFAEL DE SÁ CRUZ, PORTADOR DO CPF Nº 014.815.983-41, 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 RECBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

  
RAFAEL DE SÁ CRUZ  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF Nº 014.815.983-41

  
WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 42082/D / CPF Nº 000.650.823-54

**ORÇAMENTO**




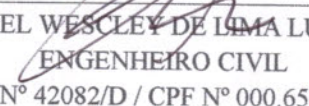
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.03/2019.

TABELAS: SEINFRA 026.1 S/ DESONERAÇÃO / PESQUISA DE PREÇO ATUAL NO MERCADO.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.319,96	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	134,92	31,03	165,95	1.991,40	
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	477,01	109,71	586,72	328,56	
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								346.107,19	
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.966,10	44,92	10,33	55,25	274.377,03	
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.874,00	20,20	4,65	24,85	46.568,90	
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,22	43,25	9,95	53,20	2.990,90	
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	56,22	320,61	73,74	394,35	22.170,36	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								505,98	
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.622,00	0,07	0,02	0,09	505,98	
									VALOR ORÇAMENTO:	283.667,93
									VALOR BDI TOTAL:	103.332,07
									VALOR TOTAL:	387.000,00

Fortaleza/CE, 08 de Novembro de 2019.

  
RAFAEL DE SÁ CRUZ  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF Nº 014.815.983-41

  
WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 42082/D / CPF Nº 000.650.823-54





**CRONOGRAMA**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.03/2019.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.319,96	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			579,99	579,99	579,99	579,99	2.319,96
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	346.107,19	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			86.526,80	86.526,80	86.526,80	86.526,79	346.107,19
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	505,98	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			126,50	126,50	126,50	126,48	505,98
		348.933,13	87.233,29	87.233,29	87.233,29	87.233,26	
			87.233,29	174.466,58	261.699,87	387.000,00	387.000,00

Fortaleza/CE, 08 de Novembro de 2019.

  
RAFAEL DE SÁ CRUZ  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF Nº 014.815.983-41

  
WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 42082/D / CPF Nº 000.650.823-54





**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.03/2019.

TABELAS: SEINFRA 026.1 S/ DESONERAÇÃO / PESQUISA DE PREÇO ATUAL NO MERCADO.

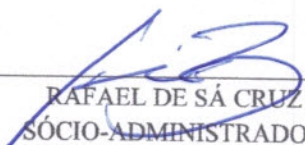
1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,89	13,78
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	13,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,69	27,22
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,28	17,28
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,23	59,54
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,06	1,36
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	105,40
					<b>VALOR:</b>	134,92
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	119,18
					<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	15,74
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	134,92
					<b>VALOR BDI (23.00%):</b>	31,03
					<b>VALOR COM BDI:</b>	165,95
1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,23	124,46
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	132,30
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,60	30,40
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,34	45,35
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,26	76,30
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	152,05
					<b>VALOR:</b>	477,01
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	284,35
					<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	192,66
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	477,01
					<b>VALOR BDI (23.00%):</b>	109,71
					<b>VALOR COM BDI:</b>	586,72
2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,44	0,82
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,82	0,67
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	1,49
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,38	2,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,89	4,13
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	6,94
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,03	5,55
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,81	8,07
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	13,62
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	253,88	10,92
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	10,92
					<b>VALOR:</b>	44,92

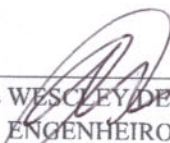
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	44,92
					VALOR COM ENCARGOS:	10,33
					VALOR BDI (23.00%):	55,25
					VALOR COM BDI:	
<b>2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,38	1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,89	1,72
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,13</b>
<b>MATERIAL</b>						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,42	2,42
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,42</b>
<b>SERVICO</b>						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,15	0,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,26	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,58	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	205,51	6,99
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>7,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,20</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,48</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>6,72</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,20</b>
					<b>VALOR BDI (23.00%):</b>	<b>4,65</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,85</b>
<b>2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,89	20,19
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,25</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,19</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>23,06</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,25</b>
					<b>VALOR BDI (23.00%):</b>	<b>9,95</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,20</b>
<b>2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,89	68,90
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>68,90</b>
<b>MATERIAL</b>						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	41,06	31,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	61,78	59,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,37	81,40
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>173,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>320,61</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>241,91</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>78,70</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>320,61</b>
					<b>VALOR BDI (23.00%):</b>	<b>73,74</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>394,35</b>
<b>3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,92	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	194,88	0,05
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,05</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	6,89	0,00
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,00</b>

				VALOR:	0,07
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
				VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,02
				VALOR COM ENCARGOS:	0,07
				VALOR BDI (23.00%):	0,02
				VALOR COM BDI:	0,09

Fortaleza/CE, 08 de Novembro de 2019.



  
 RAFAEL DE SÁ CRUZ  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF Nº 014.815.983-41

  
 WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 42082/D / CPF Nº 000.650.823-54





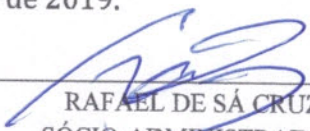



**BDI**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.03/2019.

<b>COMPOSIÇÃO DE BDI</b>		
<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>%</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
<b>AC</b>	<b>Administração central</b>	<b>3,80</b>
<b>DF</b>	<b>Despesas financeiras</b>	<b>1,02</b>
<b>R</b>	<b>Riscos</b>	<b>0,50</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>5,32</b>
	<b>Benefício</b>	
<b>S + G</b>	<b>Garantia/seguros</b>	<b>0,32</b>
<b>L</b>	<b>Lucro</b>	<b>6,64</b>
	<b>Benefício</b>	<b>6,96</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	<b>11,15</b>
	<b>PIS</b>	<b>0,65</b>
	<b>COFINS</b>	<b>3,00</b>
	<b>ISS</b>	<b>3,00</b>
	<b>CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)</b>	<b>4,50</b>
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>26,85%</b>
	<b>BDI ADOTADO=</b>	<b>23,00%</b>

Fortaleza/CE, 08 de Novembro de 2019.

  
 RAFAEL DE SÁ CRUZ  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF Nº 014.815.983-41

  
 WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 42082/D / CPF Nº 000.650.823-54

**ENCARGOS SOCIAIS**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.03/2019.

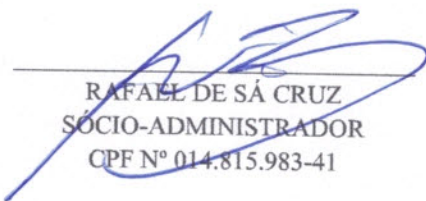
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	<b>TOTAL</b>	<b>17,0500</b>	<b>6,5800</b>
	<b>Horista = 114,23%</b>		

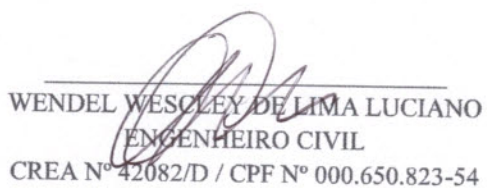


Mensalista = 72,08%

ATENCIOSAMENTE,



  
\_\_\_\_\_  
RAFAEL DE SÁ CRUZ  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF Nº 014.815.983-41

  
\_\_\_\_\_  
WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 42082/D / CPF Nº 000.650.823-54



