



# PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU/CE

ATT. DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº. 8.666/93, e suas posteriores alterações, atualizada pela Lei 8.883/94, às cláusulas e condições da modalidade acima em referência.

Declaramos também para fins do disposto no Art. 27, inciso V da Lei nº 8.666/93 e Art. 7, inciso XXXIII, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei nº 9.854, de 27 de Outubro de 1999 tudo da Constituição Federal, que não emprega **MENOR** de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Declaramos ainda na forma do parágrafo 2º do art. 32 da lei federal nº. 8.666/93 para fins de prova junto a esta Prefeitura, que inexistem contra si **SUPERVENIENCIA DE FATOS IMPEDITIVOS** para sua habilitação no presente processo licitatório, acima em referência, ou ainda que desabonem a sua conduta, por nenhum órgão da Administração Pública. Comprometendo-se a informar eventuais e futuras ocorrências nesse sentido, sob as penas da lei.

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, seguros deslocamento de pessoal, custos e demais despesa que possam incidir sobre a execução do objeto contratual. Inclusive margem de lucro.

Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e seus anexos, caso seja proclamada vencedora, BEM COMO ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Objeto. CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 574.791,30 (QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E NOVENTA E UM REAIS E TRINTA CENTAVOS)

Proponente. CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA – EPP,

Endereço. RUA AMAZONAS Nº 742 – BAIRRO BELA VISTA

CEP nº 60.441-685

Cidade. FORTALEZA – CE

CNPJ (M.F), 14.099.430/0001-17

Telefone Fixo da Empresa. (85) 3021-1841

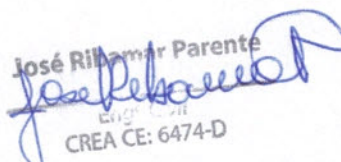
Telefone do Representante. (85)99659-5962

Validade da Proposta. 60 (sessenta) dias.


Prazo de execução dos serviços. 90 (noventa) dias.

Prazo do início dos serviços. 10 (dez) dias da emissão da OS (ordem de serviços)

Fortaleza/CE em, 06 de novembro de 2019.

José Raimar Parente  
  
Eng. Civil  
CREA CE: 6474-D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP

  
Francisca Lucivalda da Paixão Rorjen Rodrigues  
Sócia Administradora



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019 - CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	<b>DATA :</b> 08/11/0019	<b>BDI : 20,50%</b>		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA NICODEMOS ARAUJO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>REF.</b>
					12/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.585,96	1,15
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	27.588,23	4,80
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	48.943,19	8,51
4	TRANSPORTE DE MATERIAL	49.459,91	8,60
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	62.638,00	10,90
6	PISOS	202.055,55	35,15
7	CONTENÇÕES	166.010,55	28,88
8	PINTURA	4.885,14	0,85
9	SERVIÇOS DIVERSOS	6.624,77	1,15
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>476.999,34</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>97.791,96</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>574.791,30</b>	



  
 José Edimar Parente  
 Engº Civil  
 CREA CE: 6474-D

  
 CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP  
 Francisca Lucivalde de Fátima Rodrigues Rodrigues  
 Sócia Administradora

*Handwritten signature*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019 - CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	<b>DATA :</b>	06/11/0019	<b>BDI :</b>	20,50%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ			026 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23% - 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	131,58	26,97	158,55	951,30
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	19.716,71	0,20	0,04	0,24	4.732,01
1.3	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,62	1.208,20	247,68	1.455,88	902,66
<b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES</b>									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	433,86	35,46	7,27	42,73	18.530,29
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	23,13	324,99	66,62	391,61	9.057,94
<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>									
3.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1.869,94	20,45	4,19	24,64	46.075,32
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	115,64	20,56	4,22	24,80	2.867,87
<b>TRANSPORTE DE MATERIAL</b>									
4.1	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.869,94	21,95	4,50	26,45	49.459,91
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>									
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.070,49	16,93	3,47	20,40	62.638,00
<b>PISOS</b>									
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	6.022,52	27,84	5,71	33,55	202.055,55
<b>CONTENÇÕES</b>									
7.1	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	SEINFRA	M2	683,85	198,56	40,70	239,26	165.010,55
<b>PINTURA</b>									
8.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.198,08	3,57	0,73	4,30	4.885,14
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.022,52	0,18	0,19	1,10	6.624,77
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>476.999,34</b>
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>97.791,96</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>574.791,30</b>



Assinatura  
 José Raimundo Parente  
 Engº Civil  
 CREA CE: 6474-D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. - EPP  
 Francisca Lucivalde do Paizão Rodrigues  
 Sócia Administradora





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Assinatura

<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019 - CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

<b>DATA:</b>	06/11/0019	
<b>BDI:</b>	20,50%	
<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,64000000	6,89	11,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,30</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	27,19	27,73
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	17,60	17,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	13,48	60,66
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	9,23	1,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>118,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					<b>12,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>131,58</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>					<b>26,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>158,55</b>

**1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	51,07	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,45	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,16	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,05</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00328000	7,60	0,02
12382	NIVELADOR	H	0,00164000	11,34	0,02
12445	TOPOGRAFO	H	0,00164000	15,26	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,24</b>

**1.3. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	68,33333333	6,89	470,80
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	6,83333333	13,63	93,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>563,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>563,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					<b>644,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.208,20</b>
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>					<b>247,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.455,88</b>

**2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,40260000	6,89	16,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					<b>18,91</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019 - CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

<b>DATA:</b>	06/11/0019
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	35,46
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>	7,27
<b>VALOR COM BDI:</b>	42,73

**2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92000000	46,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,38000000	50,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>97,01</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	15,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	41,61
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,17</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	214,18
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	110,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	324,99
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>	66,62
<b>VALOR COM BDI:</b>	391,61

**3.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	2,87
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	0,87
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,74</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86100000	5,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,93</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,09
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>3,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,76
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	7,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,45
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>	4,19
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,64

**3.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39400000	9,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,60</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,60
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	10,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,58
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>	4,22
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,80

**4.1. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	19,74
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>19,74</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019 - CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

<b>DATA:</b> 08/11/0019		<b>BDI:</b> 20,50%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	19,74
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	2,21
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	21,95
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>	4,50
<b>VALOR COM BDI:</b>	26,45

**5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14760000	9,38	1,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29520000	6,89	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,24	9,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	292,03	0,29
<b>TOTAL SERVICO:</b>					0,28

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,94
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	3,99
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,93
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>	3,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	20,40

**6.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	14,28	1,08
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	24,92	0,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13079000	9,38	1,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13079000	6,89	0,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	41,82	2,38
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	31,85	0,21
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,37	18,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					21,46

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	24,77
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	3,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	27,84
<b>VALOR BDI (20.50%):</b>	5,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	33,55

**7.1. C1808 - MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64000000	9,38	15,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,74000000	6,89	39,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					54,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	41,82	1,67
10235 BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	SEINFRA	UN	24,00000000	2,79	66,96



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019 - CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	<b>DATA:</b>	06/11/0019			<b>BDI:</b>	20,50%		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10400000	62,94	6,55				
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,38	5,70				
							<b>TOTAL MATERIAL:</b>	80,88		
							<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	135,82		
							<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	62,74		
							<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	198,56		
							<b>VALOR BDI (20.50%):</b>	40,70		
							<b>VALOR COM BDI:</b>	239,26		



**8.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16400000	9,39	1,54					
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	1,54				
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,90	0,27					
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,27				
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,81				
						<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	1,76				
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3,57				
						<b>VALOR BDI (20.50%):</b>	0,73				
						<b>VALOR COM BDI:</b>	4,30				

**9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06150000	6,89	0,42					
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,42				
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,42				
						<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	0,49				
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,91				
						<b>VALOR BDI (20.50%):</b>	0,19				
						<b>VALOR COM BDI:</b>	1,10				

José Rivamar Parente  
  
 Engº Civil  
 CREA CE: 6474-D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. - EPP  
  
 Francisca Lucivalda da Paixão Rodrigues  
 Sócia Administradora

*Handwritten initials and marks*



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019 - CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAUJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.		DATA : 06/11/0019		BDI : 20,50%
LOCAL:		AVENIDA NICODEMOS ARAUJO		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REF.	
					12/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.585,96	60,00	20,00	20,00	100,00
			3.951,58	1.317,19	1.317,19	6.585,96
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	27.588,23	100,00			100,00
			27.588,23			27.588,23
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	48.943,19	20,00	40,00	40,00	100,00
			9.788,64	19.577,28	19.577,27	48.943,19
4	TRANSPORTE DE MATERIAL	49.459,91		50,00	50,00	100,00
				24.729,96	24.729,95	49.459,91
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	62.638,00	30,00	70,00		100,00
			18.791,40	43.846,60		62.638,00
6	PISOS	202.055,55	10,00	60,00	30,00	100,00
			20.205,56	121.233,33	60.616,66	202.055,55
7	CONTENÇÕES	166.010,55		20,00	80,00	100,00
				33.202,11	132.808,44	166.010,55
8	PINTURA	4.885,14		20,00	80,00	100,00
				977,03	3.908,11	4.885,14
9	SERVIÇOS DIVERSOS	6.624,77			100,00	100,00
					6.624,77	6.624,77
		574.791,30	80.325,41	244.883,50	249.582,39	574.791,30
			80.325,41	325.208,91	574.791,30	

CONSTRUTORA MONTE CARMELO

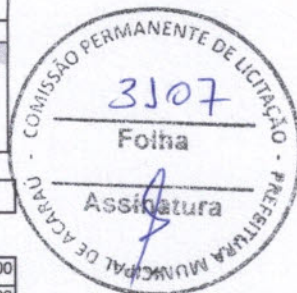


  
 José Rikman Parente  
 Engº Civil  
 CREA CE: 6474-D

  
 CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP  
 Francisca Lucivaldo Paixão Rodrigues  
 Sócio Gerente



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁU - TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019 - CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARÁUCE.	DATA:	08/11/0019	BDI: 20,50%
LOCAL:	AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			MES	REF.
			-	12/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>B</b>	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

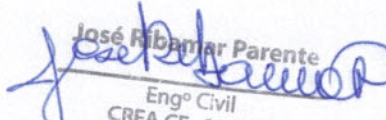
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>4,5600</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	3,5000
	CPRB ( 2% Apenas quando houver desoneração INSS)	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>7,1500</b>

BDI = 20,50%

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

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. - EPP  
  
 Francisca Lucivalda da Paixão Rosário  
 Sócia Administradora

José Ribamar Parente  
  
 Engº Civil  
 CREA CE: 6474-D

*Handwritten signature and initials*



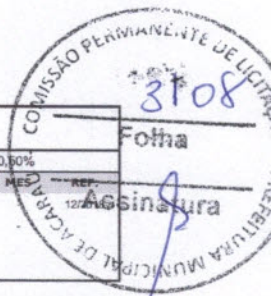


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019 - CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	<b>DATA:</b> 06/11/2019	<b>BDI:</b> 20,90%	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 114,23%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		

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	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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>

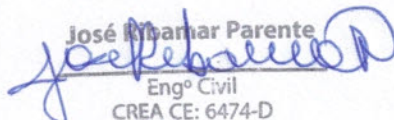
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<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>

**Horista = 114,23%**

**Mensalista = 72,08%**

**A + B + C + D**

  
 José Ribamar Parente  
 Engº Civil  
 CREA CE: 6474-D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. - EPP  
  
 Francisca Lucivaldo da Paixão Roderjan Rodrigues  
 Sócia Administradora

