



A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA ARAUJO, NO MUNICIPIO DE ACARAU.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DA PROPOSTA	VALOR DO ITEM
01	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA ARAUJO, NO MUNICIPIO DE ACARAU.	60 (CENTO E VINTE) DIAS	R\$ 671.161,06
R\$ 671.161,06 (seiscientos e setenta e um mil cento e sessenta e um reais e seis centavos)			

- DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.
- CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DO PRESENTE PROCESSO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICADO PARA ESSE FIM O SR. **RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA** PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE 47323 E CPF: 004.592.253-59, COMO REPRESENTANTE LEGAL DE NOSSA EMPRESA.
- FINALIZANDO, QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADES PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO ATE **10 (DEZ) DIAS** CONTANDO A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

PROPONENTE: R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
ENDEREÇO: AVENIDA SANTO ANTONIO Nº 487, SALA A
CNPJ: 22.791.178/0001-30

RERIUTABA, 06 novembro de 2019.

Ronald Eufrazio Goncalves Bessa
RONALD EUFRASIO GONÇALVES BESSA
RESPONSAVEL TECNICO/ TITULAR ADMINISTRADOR
004.592.253-59

RONALD EUFRASIO GONÇALVES BESSA
 R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CNPJ: 22.791.178 / 0001



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAUJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU		
LOCAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019		
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019		
PRazo DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		
DATA:	06/11/2019	BDI:	20,50%
FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	026 SEM DESONERAÇÃO
		HORA:	114,23%
		MES:	-
		DATA REF.:	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	153,92	185,47	6.532,09	7.886,91
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	19.718,73	0,24	0,29	4.732,50	5.718,43
1.3	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,62	1.413,01	1.702,68	876,07	1.055,66
2		MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES							
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	433,65	41,47	49,97	17.983,47	21.669,49
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	23,13	379,59	457,41	8.779,92	10.579,89
3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							
3.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1.869,94	23,93	28,84	44.747,66	53.929,07
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	115,64	24,06	28,99	2.782,30	3.352,40
4		TRANSPORTE DE MATERIAL							
4.1	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.869,94	25,68	30,94	48.020,06	57.855,94
5		DRENAGEM SUPERFICIAL							
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.070,49	19,79	23,85	60.765,00	73.231,19
6		PISOS							
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	6.022,52	32,41	39,05	195.189,87	235.179,41
7		CONTENÇÕES							
7.1	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	SEINFRA	M2	693,85	232,08	279,66	161.028,71	194.042,09
8		PINTURA							
8.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.136,08	4,18	5,04	4.748,81	5.725,84
9		SERVIÇOS DIVERSOS							
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.022,52	1,06	1,28	6.383,87	7.708,83
VALOR TOTAL:								671.161,06	

Seiscentos e Setenta e Um Mil Cento e Sessenta e Um reais e Seis centavos


Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature: Ronald Eurásio Gonçalves Res...
RONALD EURÁSIO GONÇALVES RES...
R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
TITULAR / ADMINISTRADOR
CNPJ: 22.791.178 / 0001


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA VICENTE DE LIMA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	DATA: 06/11/2019	BDI: 20,50%
LOCAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,23%
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	3338 Folha	REF.: 12/2018	MES: -
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019	Assinatura	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.886,91	60,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			4.732,15	1.577,38	1.577,38	7.886,91
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	32.249,38	100,00 %			100,00 %
			32.249,38			32.249,38
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	57.281,47	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			11.456,29	22.912,59	22.912,59	57.281,47
4	TRANSPORTE DE MATERIAL	57.855,94		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				28.927,97	28.927,97	57.855,94
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	73.231,19	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			21.969,36	51.261,83		73.231,19
6	PISOS	235.179,41	10,00 %	60,00 %	30,00 %	100,00 %
			23.517,94	141.107,65	70.553,82	235.179,41
7	CONTENÇÕES	194.042,09		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				38.808,42	155.233,67	194.042,09
8	PINTURA	5.725,84		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				1.145,17	4.580,67	5.725,84
9	SERVIÇOS DIVERSOS	7.708,83			100,00 %	100,00 %
					7.708,83	7.708,83
		671.161,06	93.925,12	285.741,01	291.494,93	671.161,06
			93.925,12	379.666,13	671.161,06	671.161,06


 RONALD EUFRASIO GONCALVES BES
 R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CNPJ: 22.791.178 / 0001

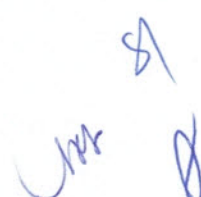
RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	DATA : 06/11/2019		BDI : 20,50%	
	LOCAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				
			REF.			
					12/2018	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		7.886,91	1,18
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES		32.249,38	4,81
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		57.281,47	8,53
4	TRANSPORTE DE MATERIAL		57.855,94	8,62
5	DRENAGEM SUPERFICIAL		73.231,19	10,91
6	PISOS		235.179,41	35,04
7	CONTENÇÕES		194.042,09	28,91
8	PINTURA		5.725,84	0,85
9	SERVIÇOS DIVERSOS		7.708,83	1,15
VALOR TOTAL:			671.161,06	100,00



Seiscentos e Setenta e Um Mil Cento e Sessenta e Um reais e Seis centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	DATA: 06/11/2019	BDI: 20,50%	
	LOCAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019	VERSÃO	HORA	MES
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	114,23%	12/2018
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	3334		
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	Folha		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,91800000	14,76	28,31
TOTAL MAO DE OBRA:						28,31

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,80	32,44
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,58	20,58
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,77	70,97
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,80	1,62
TOTAL MATERIAL:						125,61

VALOR:	153,92
VALOR SEM ENCARGOS:	138,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,10
VALOR COM ENCARGOS:	153,92
VALOR BDI (20.50%):	31,55
VALOR COM BDI:	185,47
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	923,52
VALOR TOTAL COM BDI:	1.112,82

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


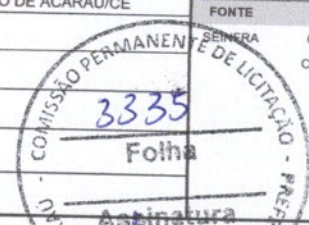
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,74	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00383600	16,28	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00191800	24,29	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00191800	32,69	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (20.50%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,29
QUANTIDADE:	19.718,73
VALOR TOTAL:	4.732,50
VALOR TOTAL COM BDI:	5.718,43

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	DATA : 06/11/2019		BDI : 20,50%	
	LOCAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				

1.3. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	79,91666666	14,76	1179,57
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	7,99166666	29,21	233,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1413,01
VALOR:						1.413,01
VALOR SEM ENCARGOS:						659,58
VALOR ENCARGOS (114.23%):						753,43
VALOR COM ENCARGOS:						1.413,01
VALOR BDI (20.50%):						289,67
VALOR COM BDI:						1.702,68
QUANTIDADE:						0,62
VALOR TOTAL:						876,07
VALOR TOTAL COM BDI:						1.055,66


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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80987000	14,76	41,47
TOTAL MAO DE OBRA:						41,47
VALOR:						41,47
VALOR SEM ENCARGOS:						19,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):						22,11
VALOR COM ENCARGOS:						41,47
VALOR BDI (20.50%):						8,50
VALOR COM BDI:						49,97
QUANTIDADE:						433,65
VALOR TOTAL:						17.983,47
VALOR TOTAL COM BDI:						21.669,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,75400000	20,10	115,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,63100000	14,76	127,39
TOTAL MAO DE OBRA:						243,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,91	17,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,11	70,52
TOTAL MATERIAL:						136,54
VALOR:						379,59
VALOR SEM ENCARGOS:						250,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	DATA : 06/11/2019		BDI : 20,50%		
	LOCAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS					



VALOR ENCARGOS (114.23%):	129,59
VALOR COM ENCARGOS:	379,59
VALOR BDI (20.50%):	77,82
VALOR COM BDI:	457,41
QUANTIDADE:	23,13
VALOR TOTAL:	8.779,92
VALOR TOTAL COM BDI:	10.579,89

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	107,41	3,76
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,48	1,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,11

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00695000	14,76	14,86
TOTAL MAO DE OBRA:						14,86

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,60	3,96
TOTAL SERVICO:						3,96

VALOR:	23,93
VALOR SEM ENCARGOS:	14,93
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,93
VALOR BDI (20.50%):	4,91
VALOR COM BDI:	28,84
QUANTIDADE:	1.869,94
VALOR TOTAL:	44.747,66
VALOR TOTAL COM BDI:	53.929,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63030000	14,76	24,06
TOTAL MAO DE OBRA:						24,06

VALOR:	24,06
VALOR SEM ENCARGOS:	11,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):	12,83
VALOR COM ENCARGOS:	24,06
VALOR BDI (20.50%):	4,93
VALOR COM BDI:	28,99
QUANTIDADE:	115,64
VALOR TOTAL:	2.782,30
VALOR TOTAL COM BDI:	3.352,40

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE LOCAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019 CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS	DATA: 06/11/2019 BDI: 20,50% VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO HORA: 114,23% MES: - REF.: 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS <div style="text-align: center;">  Assinatura </div>
--	--	---

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	115,58	25,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,68
VALOR:					25,68
VALOR SEM ENCARGOS:					23,10
VALOR ENCARGOS (114.23%):					2,58
VALOR COM ENCARGOS:					25,68
VALOR BDI (20.50%):					5,26
VALOR COM BDI:					30,94
QUANTIDADE:					1.869,94
VALOR TOTAL:					48.020,06
VALOR TOTAL COM BDI:					57.855,94


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17262000	20,10	3,47
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34524000	14,76	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					8,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,81	10,81
TOTAL MATERIAL:					10,81
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	414,86	0,41
TOTAL SERVICO:					0,41
VALOR:					19,79
VALOR SEM ENCARGOS:					15,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):					4,64
VALOR COM ENCARGOS:					19,79
VALOR BDI (20.50%):					4,06
VALOR COM BDI:					23,85
QUANTIDADE:					3.070,49
VALOR TOTAL:					60.765,00
VALOR TOTAL COM BDI:					73.231,19

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,03	1,97
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,48	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	DATA : 06/11/2019		BDI : 20,50%	
	LOCAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			MES
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				REF.
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				12/2018

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15296050	20,10	3,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15296050	14,76	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:					5,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,91	2,78
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,25	0,24
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:					24,95



VALOR:	32,41
VALOR SEM ENCARGOS:	28,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,59
VALOR COM ENCARGOS:	32,41
VALOR BDI (20.50%):	6,64
VALOR COM BDI:	39,05
QUANTIDADE:	6.022,52
VALOR TOTAL:	195.189,87
VALOR TOTAL COM BDI:	235.179,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91800000	20,10	38,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,71300000	14,76	99,08
TOTAL MAO DE OBRA:					137,63


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	48,91	1,96
I0235 BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	SEINFRA	UN	24,00000000	3,26	78,24
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10400000	73,60	7,65
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,44	6,60
TOTAL MATERIAL:					94,45

VALOR:	232,08
VALOR SEM ENCARGOS:	158,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):	73,38
VALOR COM ENCARGOS:	232,08
VALOR BDI (20.50%):	47,58
VALOR COM BDI:	279,66
QUANTIDADE:	693,85
VALOR TOTAL:	161.028,71
VALOR TOTAL COM BDI:	194.042,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE	DATA : 06/11/2019		BDI : 20,50%
	LOCAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019	FORTE	VERSÃO	HORA
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			-
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS			-
			MES	REF.	
				12/2018	

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19180000	20,12	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						3,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,05	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32



VALOR:	4,18
VALOR SEM ENCARGOS:	2,12
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	4,18
VALOR BDI (20.50%):	0,86
VALOR COM BDI:	5,04
QUANTIDADE:	1.136,08
VALOR TOTAL:	4.748,81
VALOR TOTAL COM BDI:	5.725,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07192500	14,76	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					1,06

VALOR:	1,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	1,06
VALOR BDI (20.50%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,28
QUANTIDADE:	6.022,52
VALOR TOTAL:	6.383,87
VALOR TOTAL COM BDI:	7.708,83



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA: 06/11/2019	BDI: 20,50%	
LOCAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019	FONTE	VERSÃO	HORA
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	MES	-	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	REF.	12/2018	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	Salário Educação		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		
A8	FGTS		
A9	SECONCI		
	TOTAL	36,80	36,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	17,05	6,58

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

UMR

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA : 06/11/2019		BDI : 20,50%
	LOCAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019	FONTE	VERSÃO	HORA
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	MES	REF.	12/2018
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
II - BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQS	3,50
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		7,15

BDI = 20,50%

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



