



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019
OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.02/2019, CUJO OBJETO É A CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 650.898,09 (SEISCENTOS E CINQUENTA MIL OITOCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E NOVE CENTAVOS). COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

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.(A) SR. LUÍS CARLOS RIBEIRO DO VALE, PORTADOR (A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 40923, CREA-CE E DO CPF Nº 961.824.903-49, 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 DESTA 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,

MADALENA, CE 06 DE NOVEMBRO DE 2019.

V2 ENGENHARIA & ADMINISTRAÇÃO LTDA

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
CPF: 96182490349
SÓCIO ADMINISTRADOR





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAUJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DATA: 06/11/2019 BDI: 20,50%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO HORA: 114,23% DATA REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							7.418,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,09	31,79	186,88	1.121,28
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	19.716,91	0,22	0,05	0,27	5.323,57
1.3	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	0,62	1.303,75	267,27	1.571,02	974,03
2		MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES							30.154,93
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	433,66	38,27	7,85	46,12	20.000,40
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	23,13	364,33	74,69	439,02	10.154,53
3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							52.889,87
3.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1.869,94	22,10	4,53	26,63	49.796,50
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	115,64	22,20	4,55	26,75	3.093,37
4		TRANSPORTE DE MATERIAL							53.536,38
4.1	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.869,94	23,76	4,87	28,63	53.536,38
5		DRENAGEM SUPERFICIAL							71.816,66
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.070,40	19,41	3,98	23,39	71.816,66
6		PISOS							235.360,08
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	6.022,52	32,43	6,65	39,08	235.360,08
7		CONTEÇÕES							187.297,87
7.1	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	SEINFRA	M2	693,85	224,02	45,92	269,94	187.297,87
8		PINTURA							5.316,85
8.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.136,08	3,88	0,80	4,68	5.316,85

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 33.615
 Folha
 Assinatura

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAUJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DATA : 06/11/2019 BDI : 20,50%

FONTE SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9		SERVIÇOS DIVERSOS							7.106,57
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.022,52	0,98	0,20	1,18	7.106,57
VALOR ORÇAMENTO: 540.075,48 VALOR TOTAL: 650.898,09									

Seiscentos e Cinquenta Mil Oitocentos e Noventa e Oito reais e Nove centavos

Handwritten initials and signature

Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Eng. Civil - CREA-40923D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA : 06/11/2019	BDI : 20,50%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,10	12,20
TOTAL MAO DE OBRA:						12,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66	33,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,97



VALOR SEM ENCARGOS:	141,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,92
VALOR COM ENCARGOS:	155,09
VALOR BDI (20.50%):	31,79
VALOR COM BDI:	186,88

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	55,12	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,26	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,73	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,03	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (20.50%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27

1.3. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	6,10	508,12
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	12,07	100,56
TOTAL MAO DE OBRA:						608,68

VALOR SEM ENCARGOS:	608,68
VALOR ENCARGOS (114.23%):	695,07
VALOR COM ENCARGOS:	1.303,75
VALOR BDI (20.50%):	267,27
VALOR COM BDI:	1.571,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA : 06/11/2019	BDI : 20,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		114,23%	-
		REF.	12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,10	17,87
TOTAL MAO DE OBRA:						17,87
VALOR SEM ENCARGOS:						17,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):						20,40
VALOR COM ENCARGOS:						38,27
VALOR BDI (20.50%):						7,85
VALOR COM BDI:						46,12



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	8,30	49,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	6,10	54,88
TOTAL MAO DE OBRA:						104,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,24	18,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,85	72,44
TOTAL MATERIAL:						140,05
VALOR SEM ENCARGOS:						244,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):						119,58
VALOR COM ENCARGOS:						364,33
VALOR BDI (20.50%):						74,69
VALOR COM BDI:						439,02

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	88,64	3,10
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,98	0,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,10	6,40
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,05	3,36
TOTAL SERVICIO:						3,36
VALOR SEM ENCARGOS:						13,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):						8,30
VALOR COM ENCARGOS:						22,10
VALOR BDI (20.50%):						4,53
VALOR COM BDI:						26,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA: 06/11/2019	BDI: 20,50%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018

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	1,70000000	6,10	10,37
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37
VALOR SEM ENCARGOS:						10,37
VALOR ENCARGOS (114.23%):						11,83
VALOR COM ENCARGOS:						22,20
VALOR BDI (20.50%):						4,55
VALOR COM BDI:						26,75



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	96,21	21,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,38
VALOR SEM ENCARGOS:						21,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,38
VALOR COM ENCARGOS:						23,76
VALOR BDI (20.50%):						4,87
VALOR COM BDI:						28,63

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	0,18000000	8,30	1,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	6,10	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:						3,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MATERIAL:						11,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	340,77	0,34
TOTAL SERVICIO:						0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						15,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						19,41
VALOR BDI (20.50%):						3,98
VALOR COM BDI:						23,39

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	15,45	1,17
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,98	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA : 06/11/2019	BDI : 20,50%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,30	1,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,10	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,24	2,85
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,26	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						25,54



VALOR SEM ENCARGOS:	29,11
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,32
VALOR COM ENCARGOS:	32,43
VALOR BDI (20,50%):	6,65
VALOR COM BDI:	39,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,30	16,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	6,10	42,68
TOTAL MAO DE OBRA:						59,29

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	50,24	2,01
I0235	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	SEINFRA	UN	24,00000000	3,35	80,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10400000	75,60	7,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,45	6,75
TOTAL MATERIAL:						97,02

VALOR SEM ENCARGOS:	156,31
VALOR ENCARGOS (114,23%):	67,71
VALOR COM ENCARGOS:	224,02
VALOR BDI (20,50%):	45,92
VALOR COM BDI:	269,94

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,31	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,66

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	3,88
VALOR BDI (20,50%):	0,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA : 06/11/2019	BDI : 20,50%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018

VALOR COM BDI:	4,68
-----------------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,10	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						0,46
VALOR ENCARGOS (114,23%):						0,52
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (20,50%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,18




Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Eng. Civil - CREA-40923D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARÁ	DATA : 06/11/2019	BDI : 20,50%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,89	2,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,89	0,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,89	2,86
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	41,31	41,31
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,34	7,34
TOTAL TRANSPORTE:						55,12



VALOR SEM ENCARGOS:	55,12
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,39
VALOR COM ENCARGOS:	63,51
VALOR BDI (20.50%):	13,02
VALOR COM BDI:	76,53

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,25	41,31
TOTAL TRANSPORTE:						41,31

VALOR SEM ENCARGOS:	41,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,31
VALOR BDI (20.50%):	8,47
VALOR COM BDI:	49,78

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,34	7,34
TOTAL MAO DE OBRA:						7,34

VALOR SEM ENCARGOS:	7,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,39
VALOR COM ENCARGOS:	15,73
VALOR BDI (20.50%):	3,22
VALOR COM BDI:	18,95

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,89	0,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,89	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,89	0,15
TOTAL TRANSPORTE:						0,49

VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ

DATA : 06/11/2019 BDI : 20,50%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018

VALOR BDI (20.50%): 0,10

VALOR COM BDI: 0,59

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,89	0,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,89	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,89	0,39
TOTAL TRANSPORTE:						1,26



VALOR SEM ENCARGOS: 1,26

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1,26

VALOR BDI (20.50%): 0,26

VALOR COM BDI: 1,52

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	0,89	12,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,79226176	0,89	4,27
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	0,89	18,96
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	43,38	43,38
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL TRANSPORTE:						88,64

VALOR SEM ENCARGOS: 88,64

VALOR ENCARGOS (114.23%): 10,73

VALOR COM ENCARGOS: 99,37

VALOR BDI (20.50%): 20,37

VALOR COM BDI: 119,74

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,19	43,38
TOTAL TRANSPORTE:						43,38

VALOR SEM ENCARGOS: 43,38

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 43,38

VALOR BDI (20.50%): 8,89

VALOR COM BDI: 52,27

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:						9,39
VALOR SEM ENCARGOS:						9,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA : 06/11/2019	BDI : 20,50%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018

VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,73
VALOR COM ENCARGOS:	20,12
VALOR BDI (20.50%):	4,12
VALOR COM BDI:	24,24

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,89	6,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,89	1,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,89	8,18
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,35	3,35
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,54	7,54
TOTAL TRANSPORTE:						26,98



VALOR SEM ENCARGOS:	26,98
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,61
VALOR COM ENCARGOS:	35,59
VALOR BDI (20.50%):	7,30
VALOR COM BDI:	42,89

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,19	3,35
TOTAL TRANSPORTE:						3,35

VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,35
VALOR BDI (20.50%):	0,69
VALOR COM BDI:	4,04

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	7,54	7,54
TOTAL MAO DE OBRA:						7,54

VALOR SEM ENCARGOS:	7,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,61
VALOR COM ENCARGOS:	16,15
VALOR BDI (20.50%):	3,31
VALOR COM BDI:	19,46

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	70,04	0,06
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,08	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	222,99	1,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA : 06/11/2019	BDI : 20,50%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	189,01	1,42
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,96

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	6,10	0,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,09



VALOR SEM ENCARGOS:	3,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	3,33
VALOR BDI (20.50%):	0,68
VALOR COM BDI:	4,01

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,89	44,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,89	15,03
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,46	10,46
					TOTAL TRANSPORTE:	70,04

VALOR SEM ENCARGOS:	70,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,95
VALOR COM ENCARGOS:	81,99
VALOR BDI (20.50%):	16,81
VALOR COM BDI:	98,80

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,46	10,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,46

VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,95
VALOR COM ENCARGOS:	22,41
VALOR BDI (20.50%):	4,59
VALOR COM BDI:	27,00

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,89	35,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,89	14,78
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,46	10,46
					TOTAL TRANSPORTE:	61,08

VALOR SEM ENCARGOS:	61,08
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,95
VALOR COM ENCARGOS:	73,03
VALOR BDI (20.50%):	14,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA: 06/11/2019	BDI: 20,50%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	REF. 12/2018

VALOR COM BDI:	88,00
-----------------------	--------------

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	10,46	10,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,46
VALOR SEM ENCARGOS:						10,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):						11,95
VALOR COM ENCARGOS:						22,41
VALOR BDI (20.50%):						4,59
VALOR COM BDI:						27,00



I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,89	44,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,89	15,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,89	66,82
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,13	86,13
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,46	10,46
TOTAL TRANSPORTE:						222,99
VALOR SEM ENCARGOS:						222,99
VALOR ENCARGOS (114.23%):						11,95
VALOR COM ENCARGOS:						234,94
VALOR BDI (20.50%):						48,16
VALOR COM BDI:						283,10

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,19	86,13
TOTAL TRANSPORTE:						86,13
VALOR SEM ENCARGOS:						86,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						86,13
VALOR BDI (20.50%):						17,66
VALOR COM BDI:						103,79

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,89	35,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,89	14,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,89	53,76
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,17	74,17
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,46	10,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA : 06/11/2019	BDI : 20,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		114,23%	
		REF.	12/2018



TOTAL TRANSPORTE:	189,01
VALOR SEM ENCARGOS:	189,01
VALOR ENCARGOS (114,23%):	11,95
VALOR COM ENCARGOS:	200,96
VALOR BDI (20,50%):	41,20
VALOR COM BDI:	242,16

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,19	74,17
TOTAL TRANSPORTE:						74,17
VALOR SEM ENCARGOS:						74,17
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						74,17
VALOR BDI (20,50%):						15,20
VALOR COM BDI:						89,37

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,89	15,31
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,89	5,17
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,89	22,96
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	43,38	43,38
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL TRANSPORTE:						96,21
VALOR SEM ENCARGOS:						96,21
VALOR ENCARGOS (114,23%):						10,73
VALOR COM ENCARGOS:						106,94
VALOR BDI (20,50%):						21,92
VALOR COM BDI:						128,86

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,19	43,38
TOTAL TRANSPORTE:						43,38
VALOR SEM ENCARGOS:						43,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						43,38
VALOR BDI (20,50%):						8,89
VALOR COM BDI:						52,27

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	9,39	9,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICCDEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA : 06/11/2019	BDI : 20,50%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018								



TOTAL MAO DE OBRA:	9,39
VALOR SEM ENCARGOS:	9,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,73
VALOR COM ENCARGOS:	20,12
VALOR BDI (20.50%):	4,12
VALOR COM BDI:	24,24

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,10	60,98
TOTAL MAO DE OBRA:						60,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,24	61,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,45	218,70
TOTAL MATERIAL:						279,79


VALOR SEM ENCARGOS:	340,77
VALOR ENCARGOS (114.23%):	69,62
VALOR COM ENCARGOS:	410,39
VALOR BDI (20.50%):	84,13
VALOR COM BDI:	494,52

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,89	6,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,89	1,43
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,54	7,54
TOTAL TRANSPORTE:						15,45

VALOR SEM ENCARGOS:	15,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,61
VALOR COM ENCARGOS:	24,06
VALOR BDI (20.50%):	4,93
VALOR COM BDI:	28,99

Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Eng. Civil - CREA-40923D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
		OBRA: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRÊCHO DA AVENIDA NICOLDEMOIS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ							
		DATA : 06/11/2019 VERSÃO FONTE		BDI : 20,50% HORA MÊS		REF. 12/2018 114,23% 026 SEM DESONERAÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	90 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	Total parcela			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.418,88	60% 4.451,33	20% 1.483,78	20% 1.483,77	100,00 7.418,88			
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	30.154,93	100% 30.154,93			100,00 30.154,93			
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	52.889,87	20% 10.577,97	40% 21.155,95	40% 21.155,95	100,00 52.889,87			
4	TRANSPORTE DE MATERIAL	53.536,38		50% 26.768,19	50% 26.768,19	100,00 53.536,38			
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	71.816,66	30% 21.545,00	70% 50.271,66		100,00 71.816,66			
6	PISOS	235.360,08	10% 23.536,01	60% 141.216,05	30% 70.608,02	100,00 235.360,08			
7	CONTEÇÕES	187.297,87		20% 37.459,57	80% 149.838,30	100,00 187.297,87			
8	PINTURA	5.316,85		20% 1.063,37	80% 4.253,48	100,00 5.316,85			
9	SERVIÇOS DIVERSOS	7.106,57			100% 7.106,57	100,00 7.106,57			
		650.898,09	90.265,24	279.418,57	281.214,28	650.898,09			
			90.265,24	369.663,81	650.898,09	650.898,09			




 Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Eng. Civil - CREA-40923D





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ- CE

EMPRESA: V2 ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAUJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08


Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Eng. Civil - GREA-40923D

COMPOSIÇÃO DO BDI


OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO EM TRECHO DA AVENIDA NICODEMOS ARAÚJO, SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA : 06/11/2019	BDI : 20,50%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
TOTAL		7,15



BDI = 20,50%

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


Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Eng. Civil - CREA-40923D

