



CARTA PROPOSTA



À Prefeitura Municipal de ACARAÚ/Ce
Comissão Permanente de Licitação de ACARAÚ/CE.

TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2020
DATA DA LICITAÇÃO: 01/07/2020

OBJETO: SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0906.01/2020, cujo objeto é SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, pelo preço global de R\$ 603.491,23 (Seiscentos e Três Mil Quatrocentos e Noventa e Um reais e Vinte e Três Centavos), prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) DIAS corridos.

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. Francisco Fausto dos Santos, portador da Carteira de Identidade n° 862813 - SSP-CE e CPF n° 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.
- 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.


Atenciosamente,

Massapê, 25 de junho de 2020.

Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

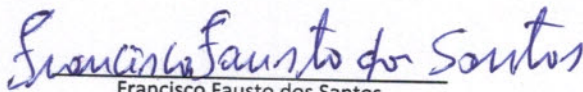
João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

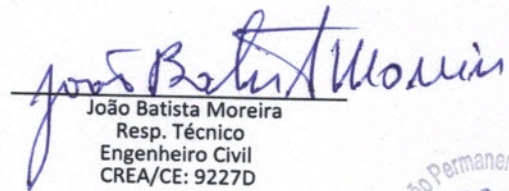
RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p>CNT CONSTRUÇÕES NOVA TERRA <small>Um conceito em construções</small></p>	OBRA:	SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICIPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 01/07/2020		BDI : 22,65%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	0906.01/2020	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	MES	REF.	-
			12/2018		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRTECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIROS VIA CE 085 - CURRAL VELHO	545.072,60	90,32
2	OBRAS D'ARTE CORRENTES	58.418,63	9,68
VALOR TOTAL:		603.491,23	100,00

Seiscentos e Três Mil Quatrocentos e Noventa e Um reais e Vinte e Três centavos


 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68


 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRTECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚJE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

TOMADA DE PREÇOS Nº: 0906.01/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 01/07/2020	VERSÃO	BDI : 22,65%
FONTE SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA MES 114,23%
		DATA REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRTECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 -								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	289,20	22,65%	354,70	18.725,67
1.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	29.638,35	0,24	22,65%	0,29	2.128,20
1.1.3	C3161	SEINFRA	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	29.638,35	0,22	22,65%	0,27	8.595,12
1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)								
1.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	29.638,35	1,91	22,65%	2,34	402.985,53
1.2.2	C3216	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	5.927,67	23,37	22,65%	28,66	69.353,74
1.2.3	C2987	SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	125.903,7	0,90	22,65%	1,10	169.887,02
1.2.4	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6.994,65	2,94	22,65%	3,61	138.494,08
1.3	CERCA								
1.3.1	C4731	SEINFRA	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE FARPADO	M	6.586,30	15,27	22,65%	18,73	25.250,69
2	OBRAS D'ARTE CORRENTES								
2.1	C1267	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	187,50	2,19	22,65%	2,69	123.361,40
2.2	C0407	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100cm	UN	6,00	2.822,87	22,65%	3.462,25	504,38
2.3	C3351	SEINFRA	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	187,50	51,15	22,65%	62,74	20.773,50
2.4	C0104	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	60,00	344,84	22,65%	422,95	11.763,75
									58.418,63
									123.361,40
									25.377,00

Comissão Permanente de Licitação



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 01/07/2020	BDI: 22,65%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0906.01/2020	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA	114,23%
		MES	-
		REF.	12/2018

Comissão Permanente de Licitação - P
 3990
 Folha
 Assinatura

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,90700000	9,38	27,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	9,38	27,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90700000	6,89	20,03
TOTAL MAO DE OBRA:						74,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,57	2,82
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,42	3,81
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,68	40,02
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,93	76,93
TOTAL MATERIAL:						123,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	320,36	4,00
TOTAL SERVICOS:						4,00

VALOR:	289,20
VALOR SEM ENCARGOS:	202,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):	87,05
VALOR COM ENCARGOS:	289,20
VALOR BDI (22.65%):	65,50
VALOR COM BDI:	354,70
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.735,20
VALOR TOTAL COM BDI:	2.128,20

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,30	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00387600	7,60	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00193800	11,34	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00193800	15,26	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (22.65%):	0,05

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'B' and other illegible marks.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0906.01/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 01/07/2020		BDI: 22,65%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018

Comissão Permanente de Licitação
3991
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR COM BDI:	0,29
QUANTIDADE:	29.638,35
VALOR TOTAL:	7.113,20
VALOR TOTAL COM BDI:	8.595,12

1.1.3. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,62	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	206,35	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,18

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00170900	6,89	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (22.65%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27
QUANTIDADE:	29.638,35
VALOR TOTAL:	6.520,44
VALOR TOTAL COM BDI:	8.002,35

1.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,24	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,16	0,11
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,11	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,95	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,83	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	17,66	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	114,71	0,46
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	150,48	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	142,45	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,15	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	188,97	0,48
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	77,50	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,51

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01242307	6,89	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09

VALOR:	1,91
---------------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 01/07/2020	BDI: 22,65%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0906.01/2020	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA	114,23%
		MES	-
		REF.	12/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	1,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	1,91
VALOR BDI (22.65%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,34
QUANTIDADE:	29.638,35
VALOR TOTAL:	56.609,25
VALOR TOTAL COM BDI:	69.353,74

1.2.2. C3216 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,02350000	29,24	0,69
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	50,16	1,17
I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02075000	42,53	0,88
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	2,95	0,02
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,83	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00525000	17,66	0,09
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02650000	114,71	3,04
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	150,48	0,26
I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00425000	139,33	0,59
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	4,15	0,08
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	188,97	4,72
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01975000	77,50	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,07
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14535000	6,89	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					1,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35800000	3,33	1,19
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,29	0,29
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,07500000	3,47	3,73
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,56	0,51
TOTAL SERVICO:					5,72

VALOR:	23,37
VALOR SEM ENCARGOS:	19,79
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	23,37
VALOR BDI (22.65%):	5,29
VALOR COM BDI:	28,66
QUANTIDADE:	5.927,67
VALOR TOTAL:	138.529,65
VALOR TOTAL COM BDI:	169.887,02

8

du

B1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 01/07/2020	BDI: 22,65%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	VERSÃO	HORA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0906.01/2020	MES	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		114,23%	- 12/2018

1.2.3. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,49	0,00
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	130,10	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,83
VALOR:					0,90
VALOR SEM ENCARGOS:					0,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,90
VALOR BDI (22.65%):					0,20
VALOR COM BDI:					1,10
QUANTIDADE:					125.903,71
VALOR TOTAL:					113.313,34
VALOR TOTAL COM BDI:					138.494,08

1.2.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	105,10	1,03
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	140,64	1,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,41
VALOR:					2,94
VALOR SEM ENCARGOS:					2,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					2,94
VALOR BDI (22.65%):					0,67
VALOR COM BDI:					3,61
QUANTIDADE:					6.994,65
VALOR TOTAL:					20.564,27
VALOR TOTAL COM BDI:					25.250,69

1.3.1. C4731 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	26,42	0,74
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	91,01	1,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,83
VALOR:					3,34
VALOR SEM ENCARGOS:					3,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,34
VALOR BDI (22.65%):					0,00
VALOR COM BDI:					3,34
QUANTIDADE:					1,83
VALOR TOTAL:					3,34
VALOR TOTAL COM BDI:					3,34

8

8

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
TOMADA DE PREÇOS N°:	0906.01/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 01/07/2020		BDI : 22,65%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018	12/2018

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú - CE
 3994
 Forma
 Assinatura

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	0,70	2,80
12516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	11,60	0,23
19052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	4,05	2,70
19053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	4,33	0,09
TOTAL MATERIAL:					5,82
VALOR:					15,27
VALOR SEM ENCARGOS:					10,99
VALOR ENCARGOS (114.23%):					4,28
VALOR COM ENCARGOS:					15,27
VALOR BDI (22.65%):					3,46
VALOR COM BDI:					18,73
QUANTIDADE:					6.586,30
VALOR TOTAL:					100.572,80
VALOR TOTAL COM BDI:					123.361,40

2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	206,35	2,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06
VALOR:					2,19
VALOR SEM ENCARGOS:					2,06
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					2,19
VALOR BDI (22.65%):					0,50
VALOR COM BDI:					2,69
QUANTIDADE:					187,50
VALOR TOTAL:					410,62
VALOR TOTAL COM BDI:					504,38

2.2. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	190,96	1050,66
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	32,53	601,81
TOTAL SERVICO:					1652,47
VALOR:					2.822,87
VALOR SEM ENCARGOS:					1.652,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1.170,40
VALOR COM ENCARGOS:					2.822,87
VALOR BDI (22.65%):					639,38
VALOR COM BDI:					3.462,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 01/07/2020	BDI: 22,65%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	VERSÃO 026 SEM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0906.01/2020	HORA	114,23%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	MES	-
		REF.	12/2018

3995
 Folha 001
 Assinatura

QUANTIDADE: 6,00
VALOR TOTAL: 16.937,22
VALOR TOTAL COM BDI: 20.773,50

2.3. C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48450000	9,38	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96900000	6,89	6,68
TOTAL MAO DE OBRA:						11,23

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	2,00000000	11,48	22,96
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	1,97	1,97
12517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	3,63	2,18
TOTAL MATERIAL:						27,11

VALOR: 51,15
VALOR SEM ENCARGOS: 38,34
VALOR ENCARGOS (114.23%): 12,81
VALOR COM ENCARGOS: 51,15
VALOR BDI (22.65%): 11,59
VALOR COM BDI: 62,74
QUANTIDADE: 187,50
VALOR TOTAL: 9.590,62
VALOR TOTAL COM BDI: 11.763,75

2.4. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	74,75	10,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,17

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35660000	9,38	12,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50195000	6,89	10,35
TOTAL MAO DE OBRA:						23,08

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,42	0,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,45	3,28
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	273,79	279,27
TOTAL MATERIAL:						283,45

VALOR: 344,84
VALOR SEM ENCARGOS: 316,70
VALOR ENCARGOS (114.23%): 28,14
VALOR COM ENCARGOS: 344,84
VALOR BDI (22.65%): 78,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 01/07/2020		BDI : 22,65%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0906.01/2020	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					



VALOR COM BDI: 422,95
QUANTIDADE: 60,00
VALOR TOTAL: 20.690,40
VALOR TOTAL COM BDI: 25.377,00

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

Colun



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 01/07/2020	BDI: 22,65%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0906.01/2020	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA	MES
		114,23%	-
		REF.	12/2018

Comissão Permanente de Licitação
3997
Folha
Assinatura
[Assinatura]

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	11,58	5,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,79
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93800000	9,38	18,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,50400000	6,89	106,82
TOTAL MAO DE OBRA:						125,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	49,42	31,94
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,37	43,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,45	88,20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,78	25,91
TOTAL MATERIAL:						189,57
VALOR:						467,86
VALOR SEM ENCARGOS:						320,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):						147,50
VALOR COM ENCARGOS:						467,86
VALOR BDI (22.65%):						105,97
VALOR COM BDI:						573,83
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						467,86
VALOR TOTAL COM BDI:						573,83

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,97	1,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,97	0,37
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,97	1,02
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL TRANSPORTE:						11,58
VALOR:						21,01
VALOR SEM ENCARGOS:						11,58
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,43
VALOR COM ENCARGOS:						21,01
VALOR BDI (22.65%):						4,76
VALOR COM BDI:						25,77
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						21,01
VALOR TOTAL COM BDI:						25,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0906.01/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 01/07/2020		BDI: 22,65%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,96900000	8,52	8,25
TOTAL MAO DE OBRA:					8,25

VALOR:	17,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,25
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,43
VALOR COM ENCARGOS:	17,68
VALOR BDI (22.65%):	4,00
VALOR COM BDI:	21,68
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,68
VALOR TOTAL COM BDI:	21,68

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,97	3,12
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,97	0,82
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,97	3,12
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,20	45,20
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,04	8,04
TOTAL TRANSPORTE:					60,30

VALOR:	69,48
VALOR SEM ENCARGOS:	60,30
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,18
VALOR COM ENCARGOS:	69,48
VALOR BDI (22.65%):	15,74
VALOR COM BDI:	85,22
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	69,48
VALOR TOTAL COM BDI:	85,22

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,65	45,20
TOTAL TRANSPORTE:					45,20

VALOR:	45,20
VALOR SEM ENCARGOS:	45,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,20
VALOR BDI (22.65%):	10,24
VALOR COM BDI:	55,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 01/07/2020	BDI : 22,65%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0906.01/2020	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				

3999
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 45,20
VALOR TOTAL COM BDI: 55,44

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,96900000	8,29	8,04
TOTAL MAO DE OBRA:					8,04
VALOR:					17,22
VALOR SEM ENCARGOS:					8,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):					9,18
VALOR COM ENCARGOS:					17,22
VALOR BDI (22.65%):					3,90
VALOR COM BDI:					21,12
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					17,22
VALOR TOTAL COM BDI:					21,12

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,97	0,26
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,97	0,11
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,97	0,16
TOTAL TRANSPORTE:					0,53
VALOR:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,53
VALOR BDI (22.65%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,65
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					0,53
VALOR TOTAL COM BDI:					0,65

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,97	0,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,97	0,28
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,97	0,42
TOTAL TRANSPORTE:					1,37
VALOR:					1,37
VALOR SEM ENCARGOS:					1,37
VALOR ENCARGOS:					0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 01/07/2020	BDI : 22,65%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	VERSÃO	HORA	MES
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0906.01/2020	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			REF.
				12/2018



VALOR COM ENCARGOS:	1,37
VALOR BDI (22,65%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,68
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1,37
VALOR TOTAL COM BDI:	1,68

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,97	39,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,97	16,11
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,45	11,45
TOTAL TRANSPORTE:						66,62
VALOR:						79,71
VALOR SEM ENCARGOS:						66,62
VALOR ENCARGOS (114,23%):						13,09
VALOR COM ENCARGOS:						79,71
VALOR BDI (22,65%):						18,05
VALOR COM BDI:						97,76
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						79,71
VALOR TOTAL COM BDI:						97,76

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,96900000	11,82	11,45
TOTAL MAO DE OBRA:						11,45
VALOR:						24,54
VALOR SEM ENCARGOS:						11,45
VALOR ENCARGOS (114,23%):						13,09
VALOR COM ENCARGOS:						24,54
VALOR BDI (22,65%):						5,56
VALOR COM BDI:						30,10
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						24,54
VALOR TOTAL COM BDI:						30,10

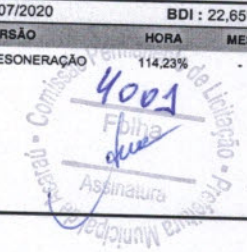
I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,97	39,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,97	16,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,97	58,59
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E	SEINFRA	H	1,00000000	81,14	81,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 01/07/2020	BDI: 22,65%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	VERSÃO	HORA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0906.01/2020	SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		MES
			REF.
			12/2018



I2841	ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,45	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,45	11,45

TOTAL TRANSPORTE: 206,35

VALOR:	219,44
VALOR SEM ENCARGOS:	206,35
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	219,44
VALOR BDI (22.65%):	49,70
VALOR COM BDI:	269,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	219,44
VALOR TOTAL COM BDI:	269,14

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,49	81,14
TOTAL TRANSPORTE:						81,14

VALOR:	81,14
VALOR SEM ENCARGOS:	81,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	81,14
VALOR BDI (22.65%):	18,38
VALOR COM BDI:	99,52
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	81,14
VALOR TOTAL COM BDI:	99,52

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,97	14,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,97	4,78
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,29	10,29
TOTAL TRANSPORTE:						29,24

VALOR:	40,99
VALOR SEM ENCARGOS:	29,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,75
VALOR COM ENCARGOS:	40,99
VALOR BDI (22.65%):	9,28
VALOR COM BDI:	50,27
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	40,99
VALOR TOTAL COM BDI:	50,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
TOMADA DE PREÇOS N°:	0906.01/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 01/07/2020		BDI: 22,65%		
VERÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,96900000	10,61	10,29
TOTAL MAO DE OBRA:					10,29

VALOR:	22,04
VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,75
VALOR COM ENCARGOS:	22,04
VALOR BDI (22.65%):	4,99
VALOR COM BDI:	27,03
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,04
VALOR TOTAL COM BDI:	27,03

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,97	29,03
I2702 JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,97	9,68
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,45	11,45
TOTAL TRANSPORTE:					50,16

VALOR:	63,25
VALOR SEM ENCARGOS:	50,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	63,25
VALOR BDI (22.65%):	14,33
VALOR COM BDI:	77,58
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	63,25
VALOR TOTAL COM BDI:	77,58

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,96900000	11,82	11,45
TOTAL MAO DE OBRA:					11,45

VALOR:	24,54
VALOR SEM ENCARGOS:	11,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	24,54
VALOR BDI (22.65%):	5,56
VALOR COM BDI:	30,10
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 01/07/2020	BDI: 22,65%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0906.01/2020	HORA	114,23%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	MES	-
		REF.	12/2018

Comissão Permanente de Licitação
4003
 Folha
die
 Assinatura
 Assessoria Municipal de Licitação

VALOR TOTAL: 24,54
VALOR TOTAL COM BDI: 30,10

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,97	23,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,97	8,76
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,45	11,45
TOTAL TRANSPORTE:						44,11

VALOR: 57,20
VALOR SEM ENCARGOS: 44,11
VALOR ENCARGOS (114.23%): 13,09
VALOR COM ENCARGOS: 57,20
VALOR BDI (22.65%): 12,96
VALOR COM BDI: 70,16
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 57,20
VALOR TOTAL COM BDI: 70,16

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,96900000	11,82	11,45
TOTAL MAO DE OBRA:						11,45

VALOR: 24,54
VALOR SEM ENCARGOS: 11,45
VALOR ENCARGOS (114.23%): 13,09
VALOR COM ENCARGOS: 24,54
VALOR BDI (22.65%): 5,56
VALOR COM BDI: 30,10
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 24,54
VALOR TOTAL COM BDI: 30,10

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,97	2,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,97	0,79
TOTAL TRANSPORTE:						2,95

VALOR: 2,95
VALOR SEM ENCARGOS: 2,95
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 2,95

J *die* *die* *die*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 01/07/2020	BDI: 22,65%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0906.01/2020	HORA	114,23%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	MES	-
		REF.	12/2018



VALOR BDI (22.65%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,62
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2,95
VALOR TOTAL COM BDI:	3,62

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,97	39,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,97	14,65
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,10	13,10
TOTAL TRANSPORTE:						66,83
VALOR:						81,79
VALOR SEM ENCARGOS:						66,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):						14,96
VALOR COM ENCARGOS:						81,79
VALOR BDI (22.65%):						18,53
VALOR COM BDI:						100,32
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						81,79
VALOR TOTAL COM BDI:						100,32

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,96900000	13,52	13,10
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10
VALOR:						28,06
VALOR SEM ENCARGOS:						13,10
VALOR ENCARGOS (114.23%):						14,96
VALOR COM ENCARGOS:						28,06
VALOR BDI (22.65%):						6,36
VALOR COM BDI:						34,42
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						28,06
VALOR TOTAL COM BDI:						34,42

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,97	6,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,97	2,75
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL TRANSPORTE:						17,66
VALOR:						27,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 01/07/2020	BDI : 22,65%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0906.01/2020	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				REF.
					12/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	17,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,09
VALOR BDI (22.65%):	6,14
VALOR COM BDI:	33,23
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	27,09
VALOR TOTAL COM BDI:	33,23

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,96900000	8,52	8,25
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25

VALOR:	17,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,25
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,43
VALOR COM ENCARGOS:	17,68
VALOR BDI (22.65%):	4,00
VALOR COM BDI:	21,68
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,68
VALOR TOTAL COM BDI:	21,68

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,97	14,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,97	4,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,97	21,25
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	64,22	64,22
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,29	10,29
TOTAL TRANSPORTE:						114,71

VALOR:	126,46
VALOR SEM ENCARGOS:	114,71
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,75
VALOR COM ENCARGOS:	126,46
VALOR BDI (22.65%):	28,64
VALOR COM BDI:	155,10
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	126,46
VALOR TOTAL COM BDI:	155,10

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

y
o
du
B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE 085 - CURRAL VELHO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 01/07/2020	BDI: 22,65%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0906.01/2020	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA	MES
			114,23%
		REF.	12/2018

I2706 OLEO DIESEL

SEINFRA	L	18,40000000	3,49		64,22
TOTAL TRANSPORTE:					64,22



VALOR:	64,22
VALOR SEM ENCARGOS:	64,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,22
VALOR BDI (22.65%):	14,55
VALOR COM BDI:	78,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	64,22
VALOR TOTAL COM BDI:	78,77

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,97	29,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,97	9,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,97	32,26
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	68,06	68,06
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,45	11,45
TOTAL TRANSPORTE:						150,48

VALOR:	163,57
VALOR SEM ENCARGOS:	150,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	163,57
VALOR BDI (22.65%):	37,05
VALOR COM BDI:	200,62
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	163,57
VALOR TOTAL COM BDI:	200,62

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,49	68,06
TOTAL TRANSPORTE:						68,06

VALOR:	68,06
VALOR SEM ENCARGOS:	68,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,06
VALOR BDI (22.65%):	15,42
VALOR COM BDI:	83,48
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	68,06