

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ – CE
Comissão de Licitação de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0906.01/2002

Objeto: Serviços de Abertura de Estradas Vicinais com Piçarramento da Plataforma trecho – Acesso a Praia de Arpoeiras Via CE-085 – Curral Velho no Município de Acaraú- Ceará.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 0906.01/2020**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, conforme cronograma-físico-financeiro.

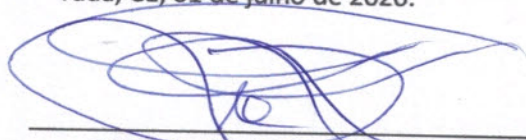
VALOR GLOBAL DEI R\$ 602.658,53 (Seiscentos e dois mil, seiscentos e cinquenta e oito reais e e cinquenta e três centavos)

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). Gildazio Rodrigues Cavalcante, brasileiro, divorciado, CPF nº 763.610.123-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (*noventa*) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá, CE, 01 de julho de 2020.



Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA: GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAU - ABERTURA DE ESTRADAS

DATA: 19/06/2020 BDI: 22,65%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DE PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE085 - CURRAL VELHO							545.339,01
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							18.686,37
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	283,86	64,29	348,15	2.088,90
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	29.638,35	0,24	0,05	0,29	8.595,12
1.1.3	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	29.638,35	0,22	0,05	0,27	8.002,35
1.2		PAVIMENTAÇÃO EM PIÇARRA (MOVIMENTO DE TERRA)							405.662,31
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	29.638,35	1,86	0,42	2,28	67.575,44
1.2.2	C3216	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS C/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5.927,67	24,00	5,44	29,44	174.486,89
1.2.3	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	125.903,71	0,90	0,20	1,10	138.978,81
1.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6.994,65	2,87	0,65	3,52	24.621,17
1.3		CERCA							120.990,33
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	SEINFRA	M	6.586,30	14,98	3,39	18,37	120.990,33
2		OBRAS D'ARTE CORRENTE							57.319,52
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	187,50	2,15	0,49	2,64	495,00
2.2	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	2.768,60	627,09	3.395,69	20.374,14
2.3	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	187,50	50,20	11,37	61,57	11.544,38
2.4	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	60,00	338,44	76,66	415,10	24.906,00
VALOR ORÇAMENTO:									491.364,47
VALOR BDI TOTAL:									111.294,06
VALOR TOTAL:									602.658,53

Marcos Damasco N. Pinheiro
Marcos Damasco Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D


Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

Colem
d
CRV

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ - ABERTURA DE ESTRADAS	DATA : 19/06/2020	BDI : 22,65%		
Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,85352899	9,38	26,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85352899	9,38	26,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85352899	6,89	19,66
TOTAL MAO DE OBRA:						73,20

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16169998	17,10	2,77
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16169998	23,14	3,74
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,42676450	27,53	39,28
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,95117633	79,39	75,51
TOTAL MATERIAL:						121,30

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01188970	329,74	3,92
TOTAL SERVIÇO:						3,92
VALOR SEM ENCARGOS:						198,42
VALOR ENCARGOS (114.23%):						85,44
VALOR COM ENCARGOS:						283,86
VALOR BDI (22.65%):						64,29
VALOR COM BDI:						348,15

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00094207	62,23	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00188413	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00188413	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00376827	7,80	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00188413	11,34	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00188413	15,26	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,24
VALOR BDI (22.65%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,29

C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,70	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00086019	212,80	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,18

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00172038	6,89	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01

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

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ - ABERTURA DE ESTRADAS	DATA :	19/06/2020	BDI :	22,65%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00107144	30,15	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00209417	51,73	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00160716	45,49	0,07
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036527	3,04	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,92	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036527	18,21	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00379873	118,30	0,45
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00034091	155,18	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00082792	146,92	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00206982	4,28	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00243508	194,88	0,47
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00206982	79,93	0,17

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01217541	6,89	0,08

TOTAL MAO DE OBRA: 0,08

VALOR SEM ENCARGOS: 1,57

VALOR ENCARGOS (114.23%): 0,29

VALOR COM ENCARGOS: 1,86

VALOR BDI (22.65%): 0,42

VALOR COM BDI: 2,28

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	42,27	0,99
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02650000	130,42	3,46
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00520000	3,04	0,02
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01980000	4,28	0,08
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02070000	57,36	1,19
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00420000	157,20	0,67
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,35	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,02510000	182,00	4,57
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02320000	65,23	1,52
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00180000	168,68	0,30
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00520000	27,94	0,15
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01780000	55,00	0,98

TOTAL EQUIPAMENTO: 13,91

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14270090	6,89	0,98

TOTAL MAO DE OBRA: 0,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34057948	3,43	1,17
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,95133934	0,30	0,29
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,02268979	3,58	3,66
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,19026787	2,63	0,50

TOTAL SERVIÇO: 5,62

VALOR SEM ENCARGOS: 20,51

VALOR ENCARGOS (114.23%): 3,49

VALOR COM ENCARGOS: 24,00

VALOR BDI (22.65%): 5,44

VALOR COM BDI: 29,44

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	37,63	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ - ABERTURA DE ESTRADAS		DATA : 19/06/2020		BDI : 22,65%
				FORTE	VERSÃO	REF.
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,23341871	196,56	1028,68
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	17,59691862	33,57	590,73
TOTAL SERVIÇO:						1619,41
VALOR SEM ENCARGOS:						1.619,41
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1.149,19
VALOR COM ENCARGOS:						2.768,60
VALOR BDI (22.65%):						627,09
VALOR COM BDI:						3.395,69

C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47546910	9,38	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95093820	6,89	6,55
TOTAL MAO DE OBRA:						11,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	1,90187640	11,85	22,54
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	0,95093820	2,03	1,93
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,57056292	3,75	2,14
TOTAL MATERIAL:						26,61
VALOR SEM ENCARGOS:						37,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):						12,58
VALOR COM ENCARGOS:						50,20
VALOR BDI (22.65%):						11,37
VALOR COM BDI:						61,57

C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,12935679	77,08	9,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,97
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33161405	9,38	12,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47428698	6,89	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						22,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01731098	51,00	0,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,93390457	0,46	3,19
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	0,97017595	282,55	274,12
TOTAL MATERIAL:						278,19
VALOR SEM ENCARGOS:						310,81
VALOR ENCARGOS (114.23%):						27,53
VALOR COM ENCARGOS:						338,44
VALOR BDI (22.65%):						76,86
VALOR COM BDI:						415,10

Marcos Damaso N. Pinheiro
Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ - ABERTURA DE ESTRADAS	DATA:	19/06/2020	BDI:	22,85%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	33,40	13,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,21	41,16
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64630000	25,50	16,48
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	36,00	21,07
TOTAL MATERIAIS:					92,07

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	10,95	5,47
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):					5,47

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,10	40,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,00	192,00
TOTAL MAO DE OBRA:					232,20

VALOR SEM ENCARGOS:	126,47
VALOR ENCARGOS (114,23%):	203,27
VALOR COM ENCARGOS:	329,74
VALOR BDI (22,65%):	74,69
VALOR COM BDI:	404,43

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,20	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	202,40	2,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,35

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02330000	12,00	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:					0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	2,38
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	2,63
VALOR BDI (22,65%):	0,60
VALOR COM BDI:	3,22

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,20	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00130000	202,40	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00260000	12,00	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03

VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS (114,23%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI (22,65%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,36

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090000	92,26	0,08
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00860000	250,00	1,85
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,20	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00750000	202,40	1,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ - ABERTURA DE ESTRADAS	DATA : 19/06/2020	BDI : 22,65%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
REF. 12/2018			

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01500000	12,00	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						3,27
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						3,43
VALOR BDI (22.65%):						0,78
VALOR COM BDI:						4,21

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00010000	92,28	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00747500	250,00	1,87
10736	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,20	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00750000	202,40	1,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,40

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01500000	12,00	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						3,58
VALOR BDI (22.65%):						0,81
VALOR COM BDI:						4,39

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

SERVIÇOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,23590000	324,17	76,47
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,97156250	32,00	31,09
TOTAL MATERIAIS:						107,56

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00
543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	12,00	54,00
TOTAL MAO DE OBRA:						89,00
VALOR SEM ENCARGOS:						118,64
VALOR ENCARGOS (114.23%):						77,91
VALOR COM ENCARGOS:						196,56
VALOR BDI (22.65%):						44,52
VALOR COM BDI:						241,08

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,89	0,59
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	6,00	1,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	13,65	5,87
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
TOTAL MATERIAIS:						9,91

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91000000	12,00	10,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91000000	14,00	12,74
TOTAL MAO DE OBRA:						23,66
VALOR SEM ENCARGOS:						12,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):						20,71
VALOR COM ENCARGOS:						33,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ - ABERTURA DE ESTRADAS	DATA:	19/06/2020	BDI:	22,65%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (22.65%):	7,80
VALOR COM BDI:	41,17

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2329 ESTOPIM		M	0,06000000	5,53	0,33
I2326 ESPOLETA		UN	0,00900000	4,43	0,04
I2568 DINAMITE GRANULADA		KG	0,54000000	11,62	6,27
I0860 CORDEL DETONANTE		M	1,24000000	4,00	4,96
I2507 DINAMITE 60%		KG	0,05000000	19,95	1,00
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM		JG	0,00050000	563,26	0,28
TOTAL MATERIAIS:					12,89

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)		H	0,00000000	30,46	0,00
728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)		H	0,05880000	91,39	5,37
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)		H	0,00000000	20,03	0,00
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)		H	0,17650000	20,88	3,69
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):					9,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER		H	0,05880000	23,26	1,37
I2543 SERVENTE		H	0,58820000	14,76	8,68
TOTAL MAO DE OBRA:					10,05
VALOR SEM ENCARGOS:					23,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):					8,80
VALOR COM ENCARGOS:					32,00
VALOR BDI (22.65%):					7,25
VALOR COM BDI:					39,25

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND		KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAIS:					167,90

SER	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		M3	1,21600000	7,13	8,67
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):					8,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE		H	10,00000000	14,76	147,60
TOTAL MAO DE OBRA:					147,60
VALOR SEM ENCARGOS:					194,95
VALOR ENCARGOS (114.23%):					129,21
VALOR COM ENCARGOS:					324,17
VALOR BDI (22.65%):					73,42
VALOR COM BDI:					397,59

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		H	0,00000000	92,26	0,00
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		H	0,01390000	264,54	3,68
I0686 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)		H	0,00070000	82,20	0,06
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)		H	0,01320000	226,29	2,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE		H	0,02780000	14,76	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:					0,41

Handwritten signatures and initials:
g, W, d, A

Comissão Permanente de Licitação - Prolongamento
4222
Folha
Assinatura

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ - ABERTURA DE ESTRADAS

DATA: 19/06/2020

BDI: 22,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	7,13
VALOR BDI (22.65%):	1,62
VALOR COM BDI:	8,75

Marcos Damasa N. Pinheiro

Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D



Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

Eden *GM*

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ - ABERTURA DE ESTRADAS	DATA : 19/06/2020	BDI : 22,65%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		114,23%	-
			REF.
			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 3	MÊS 6	Total parcela
1	ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DE PLATAFORMA TRECHO - ACESSO A PRAIA DE ARPOEIRAS VIA CE085 - CURRAL VELHO	545.339,01	30,00	40,00	30,00	100,00
			163.601,70	218.135,61	163.601,70	545.339,01
2	OBRAS D'ARTE CORRENTE	57.319,52	20,00	40,00	40,00	100,00
			11.463,90	22.927,81	22.927,81	57.319,52
		602.658,53	175.065,61	241.063,41	186.529,51	602.658,53
			175.065,61	416.129,02	602.658,53	

Marcos Damaso N. Pinheiro
Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

Coler
Coler

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ - ABERTURA DE ESTRADAS	DATA : 19/06/2020	BDI : 22,65%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
	TOTAL	7,7000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
	TOTAL	5,6800

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,5000
	PIS	0,6500
	CPRB 4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	0,0000
	TOTAL	7,1500

BDI = 22,65%

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

Marcos Damaso N. Pinheiro
Marcos Damaso Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

Calder
g
CPM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	GOVERNO MUNICIPAL DE ACARAÚ - ABERTURA DE ESTRADAS	DATA:	19/06/2020	BDI:	22,65%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	17,0500	6,5800

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

A + B + C + D

Marcos Damasio N. Pinheiro
Marcos Damasio Nogueira Pinheiro
Engenharia Civil
CREA nº 38.947D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

Colin

CRW