



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	HORA	MES
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0906.01/2020			114,23%	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				

4007
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR TOTAL COM BDI: 83,48

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	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
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84896000	0,97	31,86
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	66,48	66,48
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,45	11,45
TOTAL TRANSPORTE:						142,45

VALOR: 155,54
VALOR SEM ENCARGOS: 142,45
VALOR ENCARGOS (114.23%): 13,09
VALOR COM ENCARGOS: 155,54
VALOR BDI (22.65%): 35,23
VALOR COM BDI: 190,77
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 155,54
VALOR TOTAL COM BDI: 190,77

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,49	66,48
TOTAL TRANSPORTE:						66,48

VALOR: 66,48
VALOR SEM ENCARGOS: 66,48
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 66,48
VALOR BDI (22.65%): 15,06
VALOR COM BDI: 81,54
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 66,48
VALOR TOTAL COM BDI: 81,54

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	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
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,23615000	0,97	1,20
TOTAL TRANSPORTE:						4,15

VALOR: 4,15
VALOR SEM ENCARGOS: 4,15



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 ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,15
VALOR BDI (22.65%):	0,94
VALOR COM BDI:	5,09
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4,15
VALOR TOTAL COM BDI:	5,09

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	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
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,97	48,85
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	73,29	73,29
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,10	13,10
TOTAL TRANSPORTE:						188,97

VALOR:	203,93
VALOR SEM ENCARGOS:	188,97
VALOR ENCARGOS (114.23%):	14,96
VALOR COM ENCARGOS:	203,93
VALOR BDI (22.65%):	46,19
VALOR COM BDI:	250,12
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	203,93
VALOR TOTAL COM BDI:	250,12

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,49	73,29
TOTAL TRANSPORTE:						73,29

VALOR:	73,29
VALOR SEM ENCARGOS:	73,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,29
VALOR BDI (22.65%):	16,60
VALOR COM BDI:	89,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	73,29
VALOR TOTAL COM BDI:	89,89

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,86164706	0,97	6,66



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	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					

I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,97	2,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	0,97	7,49
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	52,35	52,35
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL TRANSPORTE:						77,50

VALOR:	86,93
VALOR SEM ENCARGOS:	77,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,43
VALOR COM ENCARGOS:	86,93
VALOR BDI (22.65%):	19,69
VALOR COM BDI:	106,62
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	86,93
VALOR TOTAL COM BDI:	106,62

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,49	52,35
TOTAL TRANSPORTE:						52,35

VALOR:	52,35
VALOR SEM ENCARGOS:	52,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,35
VALOR BDI (22.65%):	11,86
VALOR COM BDI:	64,21
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	52,35
VALOR TOTAL COM BDI:	64,21

I0609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,44608000	0,97	22,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,59689600	0,97	8,34
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	11,45	11,45
TOTAL TRANSPORTE:						42,53

VALOR:	55,62
VALOR SEM ENCARGOS:	42,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	55,62
VALOR BDI (22.65%):	12,60
VALOR COM BDI:	68,22
QUANTIDADE:	1,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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%	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				

VALOR TOTAL: 55,62
VALOR TOTAL COM BDI: 68,22

I2764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (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
VALOR TOTAL:						24,54
VALOR TOTAL COM BDI:						30,10

I0722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,44608000	0,97	22,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,59689600	0,97	8,34
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	31,26144000	0,97	30,32
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	66,48	66,48
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	11,45	11,45
TOTAL TRANSPORTE:						139,33
VALOR:						152,42
VALOR SEM ENCARGOS:						139,33
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,09
VALOR COM ENCARGOS:						152,42
VALOR BDI (22.65%):						34,52
VALOR COM BDI:						186,94
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						152,42
VALOR TOTAL COM BDI:						186,94

I2763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,49	66,48
TOTAL TRANSPORTE:						66,48
VALOR:						66,48
VALOR SEM ENCARGOS:						66,48
VALOR ENCARGOS:						0,00

2

4030

13



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 COM ENCARGOS:	66,48
VALOR BDI (22.65%):	15,06
VALOR COM BDI:	81,54
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	66,48
VALOR TOTAL COM BDI:	81,54

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	76,39	0,07
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,62	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	243,44	1,61
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	206,35	1,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01457142	6,89	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10

VALOR:	3,65
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	3,65
VALOR BDI (22.65%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,48
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3,65
VALOR TOTAL COM BDI:	4,48

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,97	48,55
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,97	16,39
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,45	11,45
TOTAL TRANSPORTE:					76,39

VALOR:	89,48
VALOR SEM ENCARGOS:	76,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	89,48
VALOR BDI (22.65%):	20,27
VALOR COM BDI:	109,75
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	89,48
VALOR TOTAL COM BDI:	109,75



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	HORA	MES
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SEINFRA	REF.
		026 SEM DESONERAÇÃO	114,23% - 12/2018

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	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

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,97	48,55
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,97	16,39
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,97	72,82
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,23	94,23
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,45	11,45
TOTAL TRANSPORTE:					243,44
VALOR:					256,53
VALOR SEM ENCARGOS:					243,44
VALOR ENCARGOS (114.23%):					13,09
VALOR COM ENCARGOS:					256,53
VALOR BDI (22.65%):					58,10
VALOR COM BDI:					314,63
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					256,53
VALOR TOTAL COM BDI:					314,63

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	3,49	94,23
TOTAL TRANSPORTE:					94,23
VALOR:					94,23
VALOR SEM ENCARGOS:					94,23
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					94,23
VALOR BDI (22.65%):					21,34



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

4033

 Folha

 Assinatura

VALOR COM BDI: 115,57
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 94,23
 VALOR TOTAL COM BDI: 115,57

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (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	0,00132275	206,35	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,27

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00256349	6,89	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,02

VALOR: 0,33
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,29
 VALOR ENCARGOS (114.23%): 0,04
 VALOR COM ENCARGOS: 0,33
 VALOR BDI (22.65%): 0,07
 VALOR COM BDI: 0,40
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 0,33
 VALOR TOTAL COM BDI: 0,40

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	76,39	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,62	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	243,44	1,81
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	206,35	1,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,37

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01457142	6,89	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10

VALOR: 3,79
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,47
 VALOR ENCARGOS (114.23%): 0,32
 VALOR COM ENCARGOS: 3,79
 VALOR BDI (22.65%): 0,86
 VALOR COM BDI: 4,65
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 3,79
 VALOR TOTAL COM BDI: 4,65



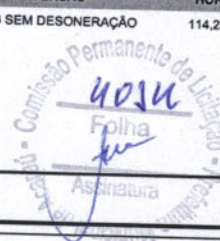
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,62	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	206,35	2,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02253488	6,89	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16

VALOR:	2,88
VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	2,88
VALOR BDI (22.65%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,53
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2,88
VALOR TOTAL COM BDI:	3,53

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,20023529	0,97	19,59
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,81757941	0,97	6,61
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,29	10,29
TOTAL TRANSPORTE:						36,49

VALOR:	48,24
VALOR SEM ENCARGOS:	36,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,75
VALOR COM ENCARGOS:	48,24
VALOR BDI (22.65%):	10,93
VALOR COM BDI:	59,17
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	48,24
VALOR TOTAL COM BDI:	59,17

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.



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

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

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,20023529	0,97	19,59
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,81757941	0,97	6,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,30035294	0,97	29,39
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	64,22	64,22
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,29	10,29
TOTAL TRANSPORTE:						130,10

VALOR:	141,85
VALOR SEM ENCARGOS:	130,10
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,75
VALOR COM ENCARGOS:	141,85
VALOR BDI (22.65%):	32,13
VALOR COM BDI:	173,98
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	141,85
VALOR TOTAL COM BDI:	173,98

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,97	16,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,97	5,63



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%		
VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018

Comissão Permanente de Licitação
 4036
 Folha
 Assinatura

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,97	25,03
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	47,46	47,46
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,29	10,29
TOTAL TRANSPORTE:						105,10

VALOR:	116,85
VALOR SEM ENCARGOS:	105,10
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,75
VALOR COM ENCARGOS:	116,85
VALOR BDI (22.65%):	26,47
VALOR COM BDI:	143,32
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	116,85
VALOR TOTAL COM BDI:	143,32

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

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,49	47,46
TOTAL TRANSPORTE:				47,46

VALOR:	47,46
VALOR SEM ENCARGOS:	47,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,46
VALOR BDI (22.65%):	10,75
VALOR COM BDI:	58,21
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	47,46
VALOR TOTAL COM BDI:	58,21

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	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

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)



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
			REF.
			12/2018

Comissão Permanente de Licitação
4037
 Folha
 Assinada

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,97	25,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,97	8,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,97	37,58
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,11	58,11
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,45	11,45
TOTAL TRANSPORTE:						140,64
VALOR:						153,73
VALOR SEM ENCARGOS:						140,64
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,09
VALOR COM ENCARGOS:						153,73
VALOR BDI (22.65%):						34,82
VALOR COM BDI:						188,55
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						153,73
VALOR TOTAL COM BDI:						188,55

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,49	58,11
TOTAL TRANSPORTE:						58,11
VALOR:						58,11
VALOR SEM ENCARGOS:						58,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						58,11
VALOR BDI (22.65%):						13,16
VALOR COM BDI:						71,27
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						58,11
VALOR TOTAL COM BDI:						71,27

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	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

CNT

8

Coluna

B1



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

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,97	11,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,97	4,71
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,29	10,29
TOTAL TRANSPORTE:						26,42



VALOR: 38,17
VALOR SEM ENCARGOS: 26,42
VALOR ENCARGOS (114.23%): 11,75
VALOR COM ENCARGOS: 38,17
VALOR BDI (22.65%): 8,65
VALOR COM BDI: 46,82
QUANTIDADE: 1,00
VALOR TOTAL: 38,17
VALOR TOTAL COM BDI: 46,82

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (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

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,97	11,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,97	4,71
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	0,97	17,13
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	47,46	47,46
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,29	10,29
TOTAL TRANSPORTE:						91,01

VALOR: 102,76

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large '2' and several illegible signatures.



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
			REF.
			12/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	91,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,75
VALOR COM ENCARGOS:	102,76
VALOR BDI (22.65%):	23,28
VALOR COM BDI:	126,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	102,76
VALOR TOTAL COM BDI:	126,04

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,49	47,46
TOTAL TRANSPORTE:						47,46

VALOR:	47,46
VALOR SEM ENCARGOS:	47,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,46
VALOR BDI (22.65%):	10,75
VALOR COM BDI:	58,21
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	47,46
VALOR TOTAL COM BDI:	58,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,84500000	9,38	45,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,78300000	6,89	46,73
TOTAL MAO DE OBRA:						92,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	23,61	27,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	238,72	71,62
TOTAL SERVICIO:						98,77

VALOR:	327,86
VALOR SEM ENCARGOS:	190,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):	136,90
VALOR COM ENCARGOS:	327,86
VALOR BDI (22.65%):	74,26
VALOR COM BDI:	402,12
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	327,86
VALOR TOTAL COM BDI:	402,12



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



C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,09	0,00
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,98	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	79,17	4,66
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	10,80	1,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,57

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05700000	10,86	0,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	6,89	3,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,88	4,81
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,29	0,04
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,36	0,32
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,33	0,97
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	545,80	0,27
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,26	6,08
TOTAL MATERIAL:					12,49

VALOR:	31,01
VALOR SEM ENCARGOS:	23,61
VALOR ENCARGOS (114,23%):	7,40
VALOR COM ENCARGOS:	31,01
VALOR BDI (22,65%):	7,02
VALOR COM BDI:	38,03
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	31,01
VALOR TOTAL COM BDI:	38,03

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,97	8,88
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,97	2,96
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL TRANSPORTE:					20,09

VALOR:	29,52
VALOR SEM ENCARGOS:	20,09
VALOR ENCARGOS (114,23%):	9,43
VALOR COM ENCARGOS:	29,52
VALOR BDI (22,65%):	6,69
VALOR COM BDI:	36,21

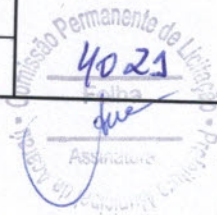
[Handwritten signatures and initials in blue ink]



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



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	29,52
VALOR TOTAL COM BDI:	36,21

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	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

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,97	1,48
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,97	0,25
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL TRANSPORTE:					9,98

VALOR:	19,41
VALOR SEM ENCARGOS:	9,98
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,41
VALOR BDI (22.65%):	4,40
VALOR COM BDI:	23,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,41
VALOR TOTAL COM BDI:	23,81

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	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

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'J', 'J', and 'B1']



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

4022
 Folha
 due
 Assinatura

VALOR COM BDI:	21,68
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,68
VALOR TOTAL COM BDI:	21,68

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,97	8,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,97	2,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,97	9,87
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,21	49,21
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL TRANSPORTE:						79,17

VALOR:	88,60
VALOR SEM ENCARGOS:	79,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,43
VALOR COM ENCARGOS:	88,60
VALOR BDI (22.65%):	20,07
VALOR COM BDI:	108,67
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	88,60
VALOR TOTAL COM BDI:	108,67

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,49	49,21
TOTAL TRANSPORTE:						49,21

VALOR:	49,21
VALOR SEM ENCARGOS:	49,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,21
VALOR BDI (22.65%):	11,15
VALOR COM BDI:	60,36
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	49,21
VALOR TOTAL COM BDI:	60,36

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,97	1,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,97	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,97	0,82
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,25	8,25

j

Bj



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	114,23%
		MES	-
		REF.	12/2018

Comissão Permanente de Licitação
 4023
 Folha
 Assinatura

TOTAL TRANSPORTE:	10,80
VALOR:	20,23
VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,23
VALOR BDI (22.65%):	4,58
VALOR COM BDI:	24,81
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,23
VALOR TOTAL COM BDI:	24,81

3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,69000000	6,89	66,76
TOTAL MAO DE OBRA:						66,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	164,25
TOTAL MATERIAL:						164,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,34	7,71
TOTAL SERVICIO:						7,71

VALOR:	315,68
VALOR SEM ENCARGOS:	238,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):	76,96
VALOR COM ENCARGOS:	315,68
VALOR BDI (22.65%):	71,50
VALOR COM BDI:	387,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	315,68
VALOR TOTAL COM BDI:	387,18

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,39	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	66,62	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	243,44	3,38
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	206,35	2,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,15

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02691667	6,89	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19

VALOR: 6,92



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	HORA	MES
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	REF.	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	6,92
VALOR BDI (22.65%):	1,57
VALOR COM BDI:	8,49
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	6,92
VALOR TOTAL COM BDI:	8,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16280000	7,60	8,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16280000	9,38	10,91
TOTAL MAO DE OBRA:						19,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	16,00	3,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	15,93	6,85
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,91	2,18
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,59	0,55
TOTAL MATERIAL:						12,78

VALOR:	55,08
VALOR SEM ENCARGOS:	32,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):	22,55
VALOR COM ENCARGOS:	55,08
VALOR BDI (22.65%):	12,48
VALOR COM BDI:	67,56
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	55,08
VALOR TOTAL COM BDI:	67,56

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,55232000	0,97	16,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,72427200	0,97	3,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	20,69040000	0,97	20,07
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,56	23,56
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,45	11,45
TOTAL TRANSPORTE:						74,75

VALOR:	87,84
VALOR SEM ENCARGOS:	74,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	87,84



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	VERSÃO	HORA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0906.01/2020		026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			
				REF. 12/2018



VALOR BDI (22.65%):	19,90
VALOR COM BDI:	107,74
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	87,84
VALOR TOTAL COM BDI:	107,74

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

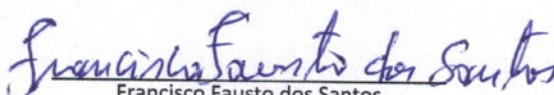
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,49	23,56
TOTAL TRANSPORTE:					23,56

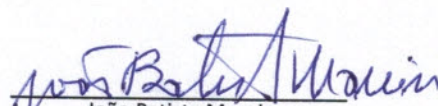
VALOR:	23,56
VALOR SEM ENCARGOS:	23,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,56
VALOR BDI (22.65%):	5,34
VALOR COM BDI:	28,90
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	23,56
VALOR TOTAL COM BDI:	28,90

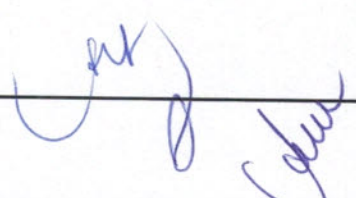
I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	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


 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68


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





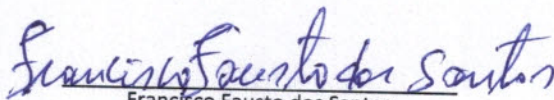
Um conceito em construções

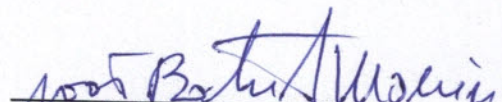
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

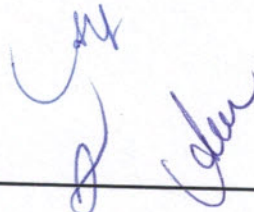
DATA : 01/07/2020		BDI : 22,65%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ABERTURA DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO DA PLATAFORMA	545.072,60	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			163.521,78	218.029,04	163.521,78	545.072,60
2	OBRAS D'ARTE CORRENTES	58.418,63	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			11.683,73	23.367,45	23.367,45	58.418,63
		603.491,23	175.205,51	241.396,49	186.889,23	603.491,23
			175.205,51	416.602,00	603.491,23	


Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68


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







COMPOSIÇÃO DO BDI

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	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					

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,70
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		7,15



BDI = 22,65%

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

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Um conceito em construções

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	REF.
TOMADA DE PREÇOS N°:	0906.01/2020	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

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

A + B + C + D

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

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