



OBS: Preço Acima

À
Prefeitura municipal de Acaraú-CE
Comissão Especial de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1810.03/2019 cujo objeto é a Pavimentação em pedra tosca no Povoado de Volta do Rio, distrito de Juritianha, no Município de Acaraú-CE.
Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 181003/2019 pelo preço global de R\$ 382.100,51 (TREZENTOS E OITENTA E DOIS MIL CEM REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVO), com prazo de execução de 04 (Quatro) meses.

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. LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE, portador (a) da Carteira de Identidade nº 2000029260613 e do CPF nº 961.824.903-49, como Representante Legal desta Empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Madalena-CE, 08 de Novembro de 2019.

V2 ENGENHARIA & ADMINISTRAÇÃO LTDA

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE

CPF: 96182490349

SÓCIO ADMINISTRADOR

CNPJ: 13571230/0001-52

Handwritten signature and initials in blue ink.

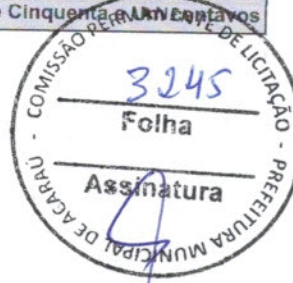


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VOLTA DO RIO	DATA : 08/11/2019	BDI : 23,00%			
LOCAL:	POVOADO DE VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITIANHA - ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,23%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							2.661,61
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	194,77	2.337,24
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,56	579,23	324,37
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							378.932,92
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.966,10	60,81	301.988,54
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.874,00	26,31	49.304,94
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	56,22	52,51	2.952,11
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	56,22	439,12	24.687,33
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							505,98
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.622,00	0,09	505,98
						VALOR ORÇAMENTO:	310.637,43
						VALOR BDI TOTAL:	71.463,08
						VALOR TOTAL:	382.100,51

Trezentos e Oitenta e Dois Mil e cem reais e Cinquenta e Nove Centavos



[Handwritten Signature]
Luis Carlos Ribeiro do Vale
 Eng. Civil - CREA-40923D

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VOLTA DO RIO	DATA : 08/11/2019	BDI : 23,00%			
LOCAL:	POVOADO DE VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITIANHA - ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,80	13,60
TOTAL MAO DE OBRA:						13,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,72	33,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,18	21,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,22	72,99
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,11	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,21



VALOR SEM ENCARGOS:	142,81
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,54
VALOR COM ENCARGOS:	158,35
VALOR BDI (23.00%):	36,42
VALOR COM BDI:	194,77

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	61,48	122,96
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,40	5,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						130,76

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,50	30,00
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,19	44,75
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,06	75,29
TOTAL MAO DE OBRA:						150,04

VALOR SEM ENCARGOS:	280,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):	190,12
VALOR COM ENCARGOS:	470,92
VALOR BDI (23.00%):	108,31
VALOR COM BDI:	579,23

2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,25	0,81
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,01	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,26	2,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,80	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:						6,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VOLTA DO RIO	DATA :	08/11/2019			BDI :	23,00%
LOCAL:	POVOADO DE VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITIANHA - ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,39	6,81
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,97	9,90
TOTAL MATERIAL:						16,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	293,44	12,62
TOTAL SERVICIO:						12,62



VALOR SEM ENCARGOS:	37,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,78
VALOR COM ENCARGOS:	49,44
VALOR BDI (23.00%):	11,37
VALOR COM BDI:	60,81

2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,26	1,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,80	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						3,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,96	2,96
TOTAL MATERIAL:						2,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,18	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,02	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,54	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	228,42	7,77
TOTAL SERVICIO:						8,72

VALOR SEM ENCARGOS:	14,77
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	21,39
VALOR BDI (23.00%):	4,92
VALOR COM BDI:	26,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,80	19,92
TOTAL MAO DE OBRA:						19,92

VALOR SEM ENCARGOS:	19,92
VALOR ENCARGOS (114.23%):	22,77
VALOR COM ENCARGOS:	42,69
VALOR BDI (23.00%):	9,82
VALOR COM BDI:	52,51



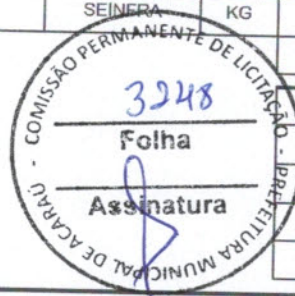
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VOLTA DO RIO	DATA : 08/11/2019	BDI : 23,00%			
LOCAL:	POVOADO DE VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITIANHA - ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,80	67,99
TOTAL MAO DE OBRA:						67,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,33	39,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,74	73,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						211,31



VALOR SEM ENCARGOS:	279,30
VALOR ENCARGOS (114.23%):	77,71
VALOR COM ENCARGOS:	357,01
VALOR BDI (23.00%):	82,11
VALOR COM BDI:	439,12

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,18	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	192,58	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	6,80	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (23.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VOLTA DO RIO	DATA :	08/11/2019	BDI : 23,00%		
LOCAL:	POVOADO DE VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITIANHA - ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,99	3,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,99	0,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,99	3,19
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,07	46,07
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL TRANSPORTE:						61,48



VALOR SEM ENCARGOS:	61,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,35
VALOR COM ENCARGOS:	70,83
VALOR BDI (23.00%):	16,29
VALOR COM BDI:	87,12

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,74	46,07
TOTAL TRANSPORTE:						46,07

VALOR SEM ENCARGOS:	46,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,07
VALOR BDI (23.00%):	10,60
VALOR COM BDI:	56,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL MAO DE OBRA:						8,19

VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,35
VALOR COM ENCARGOS:	17,54
VALOR BDI (23.00%):	4,03
VALOR COM BDI:	21,57

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,99	0,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,99	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,99	0,17
TOTAL TRANSPORTE:						0,55

VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VOLTA DO RIO	DATA : 08/11/2019	BDI : 23,00%														
LOCAL:	POVOADO DE VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITIÂNHA - ACARAÚ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-													
CLIENTE:	ACARAÚ																

VALOR BDI (23.00%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,68

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,99	0,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,99	0,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,99	0,43
TOTAL TRANSPORTE:						1,40



VALOR SEM ENCARGOS:	1,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,40
VALOR BDI (23.00%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,72

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,99	2,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,99	0,51
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,99	2,90
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,13	2,13
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL TRANSPORTE:						16,25

VALOR SEM ENCARGOS:	16,25
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	25,85
VALOR BDI (23.00%):	5,95
VALOR COM BDI:	31,80

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,55	2,13
TOTAL TRANSPORTE:						2,13

VALOR SEM ENCARGOS:	2,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,13
VALOR BDI (23.00%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,62

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL MAO DE OBRA:						8,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VOLTA DO RIO	DATA :	08/11/2019	BDI :	23,00%
LOCAL:	POVOADO DE VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITIANHA - ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



VALOR SEM ENCARGOS:	8,41
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	18,01
VALOR BDI (23.00%):	4,14
VALOR COM BDI:	22,15

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,99	13,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,99	4,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,99	13,25
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,43	23,43
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,66	11,66
TOTAL TRANSPORTE:						66,01

VALOR SEM ENCARGOS:	66,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,33
VALOR COM ENCARGOS:	79,34
VALOR BDI (23.00%):	18,25
VALOR COM BDI:	97,59

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,55	23,43
TOTAL TRANSPORTE:						23,43

VALOR SEM ENCARGOS:	23,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,43
VALOR BDI (23.00%):	5,39
VALOR COM BDI:	28,82

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	11,66	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:						11,66

VALOR SEM ENCARGOS:	11,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,33
VALOR COM ENCARGOS:	24,99
VALOR BDI (23.00%):	5,75
VALOR COM BDI:	30,74

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

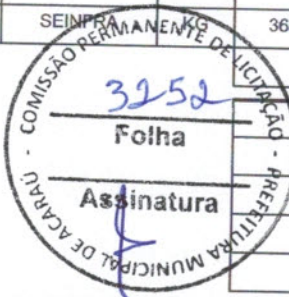
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,80	67,99
TOTAL MAO DE OBRA:						67,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VOLTA DO RIO	DATA :	08/11/2019	BDI :	23,00%
LOCAL:	POVOADO DE VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITIANHA - ACARAÚ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,33	61,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	164,25
TOTAL MATERIAL:					225,45



VALOR SEM ENCARGOS:	293,44
VALOR ENCARGOS (114.23%):	77,71
VALOR COM ENCARGOS:	371,15
VALOR BDI (23.00%):	85,36
VALOR COM BDI:	456,51

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,27	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:					1,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33

VALOR SEM ENCARGOS:	2,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	4,30
VALOR BDI (23.00%):	0,99
VALOR COM BDI:	5,29

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,80	18,02
TOTAL MAO DE OBRA:					18,02

VALOR SEM ENCARGOS:	18,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):	20,59
VALOR COM ENCARGOS:	38,61
VALOR BDI (23.00%):	8,88
VALOR COM BDI:	47,49

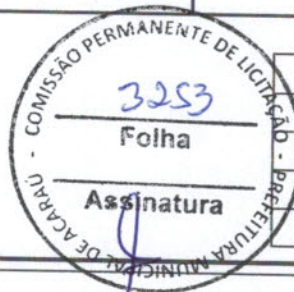
C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	77,93	0,01
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,96	0,00
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	248,11	1,85
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	210,29	1,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,44

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	6,80	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VOLTA DO RIO	DATA : 08/11/2019	BDI : 23,00%														
LOCAL:	POVOADO DE VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITIANHA - ACARAÚ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-														
CLIENTE:	ACARAÚ																



VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	3,86
VALOR BDI (23.00%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,75

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,99	49,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,99	16,72
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,66	11,66
TOTAL TRANSPORTE:						77,93

VALOR SEM ENCARGOS:	77,93
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,33
VALOR COM ENCARGOS:	91,26
VALOR BDI (23.00%):	20,99
VALOR COM BDI:	112,25

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	11,66	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:						11,66

VALOR SEM ENCARGOS:	11,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,33
VALOR COM ENCARGOS:	24,99
VALOR BDI (23.00%):	5,75
VALOR COM BDI:	30,74

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,99	39,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,99	16,44
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,66	11,66
TOTAL TRANSPORTE:						67,96

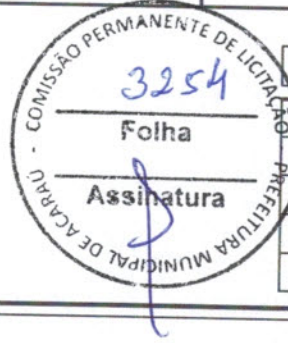
VALOR SEM ENCARGOS:	67,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,33
VALOR COM ENCARGOS:	81,29
VALOR BDI (23.00%):	18,70
VALOR COM BDI:	99,99

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	11,66	11,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VOLTA DO RIO	DATA : 08/11/2019	BDI : 23,00%														
LOCAL:	POVOADO DE VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITIANHA - ACARAÚ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-													
CLIENTE:	ACARAÚ																



TOTAL MAO DE OBRA:	11,66
VALOR SEM ENCARGOS:	11,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,33
VALOR COM ENCARGOS:	24,99
VALOR BDI (23.00%):	5,75
VALOR COM BDI:	30,74

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,99	49,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,99	16,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,99	74,33
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,85	95,85
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,66	11,66
TOTAL TRANSPORTE:						248,11

VALOR SEM ENCARGOS:	248,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,33
VALOR COM ENCARGOS:	261,44
VALOR BDI (23.00%):	60,13
VALOR COM BDI:	321,57

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,55	95,85
TOTAL TRANSPORTE:						95,85

VALOR SEM ENCARGOS:	95,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	95,85
VALOR BDI (23.00%):	22,05
VALOR COM BDI:	117,90

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,99	39,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,99	16,44
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,99	59,79
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,54	82,54
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,66	11,66
TOTAL TRANSPORTE:						210,29

VALOR SEM ENCARGOS:	210,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,33
VALOR COM ENCARGOS:	223,62
VALOR BDI (23.00%):	51,43

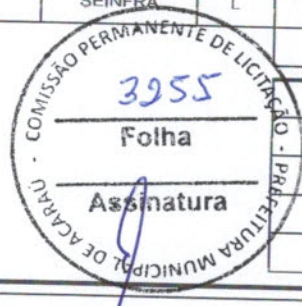
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VOLTA DO RIO	DATA : 08/11/2019	BDI : 23,00%
LOCAL:	POVOADO DE VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITIANHA - ACARAÚ/CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		114,23%	-
			REF.
			12/2018

VALOR COM BDI: **275,05**

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,55	82,54
TOTAL TRANSPORTE:						82,54
VALOR SEM ENCARGOS:						82,54
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						82,54
VALOR BDI (23,00%):						18,98
VALOR COM BDI:						101,52



268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

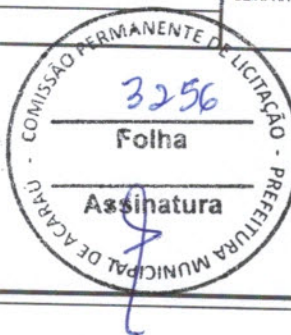
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,43	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,32	15,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,32
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,80	40,79
TOTAL MAO DE OBRA:						40,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45	114,30
TOTAL MATERIAL:						114,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,46	5,94
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,28	52,07
TOTAL SERVICOS:						58,01
VALOR SEM ENCARGOS:						228,42
VALOR ENCARGOS (114,23%):						66,33
VALOR COM ENCARGOS:						294,75
VALOR BDI (23,00%):						67,79
VALOR COM BDI:						362,54

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,93	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	67,96	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	248,11	3,45
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	210,29	2,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,27
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	6,80	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VOLTA DO RIO	DATA : 08/11/2019	BDI : 23,00%	
LOCAL:	POVOADO DE VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITIANHA - ACARAÚ/CE	SEINFRA	VERSÃO	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	ACARAÚ		HORA	114,23%
			MES	-
			REF.	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	6,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	7,04
VALOR BDI (23.00%):	1,62
VALOR COM BDI:	8,66

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	45,86	0,73
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,59	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,83	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	143,32	3,70
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	351,53	14,65
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	116,54	4,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,94

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	6,80	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						1,42

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26232,10	10,49
TOTAL MATERIAL:						10,49

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,03	26,43
TOTAL SERVICIO:						26,43

VALOR SEM ENCARGOS:	62,28
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,45
VALOR COM ENCARGOS:	73,73
VALOR BDI (23.00%):	16,96
VALOR COM BDI:	90,69

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,49	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,17	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	80,62	4,74
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,01	1,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,68

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	10,71	0,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	6,80	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:						4,63

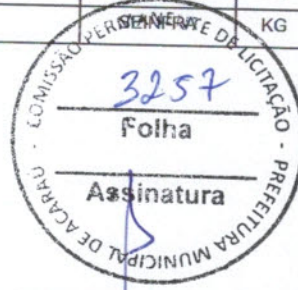
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,95	4,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VOLTA DO RIO	DATA: 08/11/2019	BDI: 23,00%			
LOCAL:	POVOADO DE VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITIANHA - ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,37	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,46	0,33
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,69	0,98
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	555,82	0,28
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,47	6,19
TOTAL MATERIAL:						12,72



VALOR SEM ENCARGOS:	24,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,56
VALOR COM ENCARGOS:	31,59
VALOR BDI (23.00%):	7,27
VALOR COM BDI:	38,86

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,99	9,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,99	3,02
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL TRANSPORTE:						20,49

VALOR SEM ENCARGOS:	20,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	30,09
VALOR BDI (23.00%):	6,92
VALOR COM BDI:	37,01

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	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL MAO DE OBRA:						8,41

VALOR SEM ENCARGOS:	8,41
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	18,01
VALOR BDI (23.00%):	4,14
VALOR COM BDI:	22,15

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,99	1,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,99	0,25
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL TRANSPORTE:						10,17

VALOR SEM ENCARGOS:	10,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	19,77
VALOR BDI (23.00%):	4,55



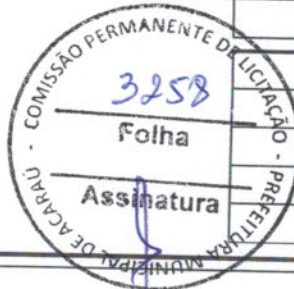
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VOLTA DO RIO	DATA : 08/11/2019	BDI : 23,00%		
LOCAL:	POVOADO DE VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITIANHA - ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018

VALOR COM BDI:	24,32
----------------	-------

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	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL MAO DE OBRA:						8,41
VALOR SEM ENCARGOS:						8,41
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,60
VALOR COM ENCARGOS:						18,01
VALOR BDI (23.00%):						4,14
VALOR COM BDI:						22,15



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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,99	9,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,99	3,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,99	10,07
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,06	50,06
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL TRANSPORTE:						80,62
VALOR SEM ENCARGOS:						80,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,60
VALOR COM ENCARGOS:						90,22
VALOR BDI (23.00%):						20,75
VALOR COM BDI:						110,97

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

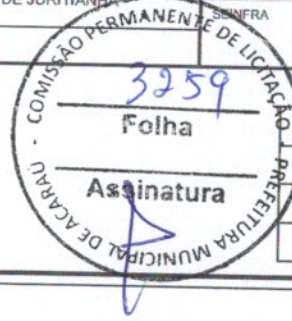
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,55	50,06
TOTAL TRANSPORTE:						50,06
VALOR SEM ENCARGOS:						50,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						50,06
VALOR BDI (23.00%):						11,51
VALOR COM BDI:						61,57

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,99	1,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,99	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,99	0,84
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL TRANSPORTE:						11,01
VALOR SEM ENCARGOS:						11,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VOLTA DO RIO	DATA : 08/11/2019	BDI : 23,00%
LOCAL:	POVOADO DE VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITIANHA ACARAÚ/CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018



VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	20,61
VALOR BDI (23.00%):	4,74
VALOR COM BDI:	25,35

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,99	25,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,99	8,63
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,66	11,66
TOTAL TRANSPORTE:						45,86

VALOR SEM ENCARGOS:	45,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,33
VALOR COM ENCARGOS:	59,19
VALOR BDI (23.00%):	13,61
VALOR COM BDI:	72,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	11,66	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:						11,66

VALOR SEM ENCARGOS:	11,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,33
VALOR COM ENCARGOS:	24,99
VALOR BDI (23.00%):	5,75
VALOR COM BDI:	30,74

I18 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,99	127,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,99	42,48
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,66	11,66
TOTAL TRANSPORTE:						181,59

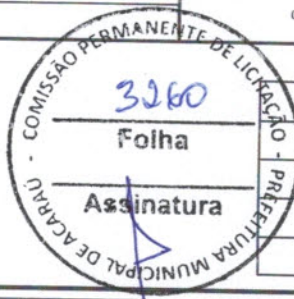
VALOR SEM ENCARGOS:	181,59
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,33
VALOR COM ENCARGOS:	194,92
VALOR BDI (23.00%):	44,83
VALOR COM BDI:	239,75

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	11,66	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:						11,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VOLTA DO RIO	DATA:	08/11/2019			BDI:	23,00%	
LOCAL:	POVOADO DE VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITIANHA - ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		



VALOR SEM ENCARGOS:	11,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,33
VALOR COM ENCARGOS:	24,99
VALOR BDI (23.00%):	5,75
VALOR COM BDI:	30,74

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,99	5,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,99	1,87
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL TRANSPORTE:						15,83

VALOR SEM ENCARGOS:	15,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	25,43
VALOR BDI (23.00%):	5,85
VALOR COM BDI:	31,28

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL MAO DE OBRA:						8,41

VALOR SEM ENCARGOS:	8,41
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	18,01
VALOR BDI (23.00%):	4,14
VALOR COM BDI:	22,15

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,99	25,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,99	8,63
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,99	38,35
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,11	59,11
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,66	11,66
TOTAL TRANSPORTE:						143,32

VALOR SEM ENCARGOS:	143,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,33
VALOR COM ENCARGOS:	156,65
VALOR BDI (23.00%):	36,03
VALOR COM BDI:	192,68

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VOLTA DO RIO	DATA : 08/11/2019	BDI : 23,00%			
LOCAL:	POVOADO DE VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITIANHA - ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,55	59,11
TOTAL TRANSPORTE:						59,11
VALOR SEM ENCARGOS:						59,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						59,11
VALOR BDI (23.00%):						13,60
VALOR COM BDI:						72,71



I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,99	127,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,99	42,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,99	169,94
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,66	11,66
TOTAL TRANSPORTE:						351,53
VALOR SEM ENCARGOS:						351,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,33
VALOR COM ENCARGOS:						364,86
VALOR BDI (23.00%):						83,92
VALOR COM BDI:						448,78

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,99	5,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,99	1,87
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,99	4,86
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	95,85	95,85
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL TRANSPORTE:						116,54
VALOR SEM ENCARGOS:						116,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,60
VALOR COM ENCARGOS:						126,14
VALOR BDI (23.00%):						29,01
VALOR COM BDI:						155,15

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,55	95,85
TOTAL TRANSPORTE:						95,85
VALOR SEM ENCARGOS:						95,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						95,85
VALOR BDI (23.00%):						22,05
VALOR COM BDI:						117,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VOLTA DO RIO	DATA: 08/11/2019	BDI: 23,00%		
LOCAL:	POVOADO DE VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITIANHA - ACARAÚ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,99	1,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,99	0,32
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL TRANSPORTE:						10,43

3262
 Folha
 Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	10,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	20,03
VALOR BDI (23.00%):	4,61
VALOR COM BDI:	24,64

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL MAO DE OBRA:						8,41

VALOR SEM ENCARGOS:	8,41
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	18,01
VALOR BDI (23.00%):	4,14
VALOR COM BDI:	22,15

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,99	1,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,99	0,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,99	0,90
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,99	3,99
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL TRANSPORTE:						15,32

VALOR SEM ENCARGOS:	15,32
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	24,92
VALOR BDI (23.00%):	5,73
VALOR COM BDI:	30,65

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,55	3,99
TOTAL TRANSPORTE:						3,99

VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VOLTA DO RIO	DATA :	08/11/2019			BDI :	23,00%	
LOCAL:	POVOADO DE VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITIANHA - ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

VALOR BDI (23.00%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,91

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,99	39,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,99	14,96
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,34	13,34
TOTAL TRANSPORTE:						68,18



VALOR SEM ENCARGOS:	68,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,24
VALOR COM ENCARGOS:	83,42
VALOR BDI (23.00%):	19,19
VALOR COM BDI:	102,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,34	13,34
TOTAL MAO DE OBRA:						13,34

VALOR SEM ENCARGOS:	13,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,24
VALOR COM ENCARGOS:	28,58
VALOR BDI (23.00%):	6,57
VALOR COM BDI:	35,15

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,99	39,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,99	14,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,99	49,85
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	74,55	74,55
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,34	13,34
TOTAL TRANSPORTE:						192,58

VALOR SEM ENCARGOS:	192,58
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,24
VALOR COM ENCARGOS:	207,82
VALOR BDI (23.00%):	47,80
VALOR COM BDI:	255,62

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,55	74,55
TOTAL TRANSPORTE:						74,55
VALOR SEM ENCARGOS:						74,55




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VOLTA DO RIO	DATA : 08/11/2019	BDI : 23,00%			
LOCAL:	POVOADO DE VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITIANHA - ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,55
VALOR BDI (23.00%):	17,15
VALOR COM BDI:	91,70




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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VOLTÁ DO RIO
LOCAL: POVOADO DE VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITIANHA - ACARAÚ/CE
CLIENTE: ACARAU

DATA: 08/11/2019 **BDI:** 23,00%
VERBAO
SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.661,61	25,00 % 665,40	25,00 % 665,40	25,00 % 665,40	25,00 % 665,41	100,00 % 2.661,61
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	378.932,92	25,00 % 94.733,23	25,00 % 94.733,23	25,00 % 94.733,23	25,00 % 94.733,23	100,00 % 378.932,92
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	505,98	25,00 % 126,50	25,00 % 126,50	25,00 % 126,50	25,00 % 126,48	100,00 % 505,98
		382.100,51	95.525,13	95.525,13	95.525,13	95.525,12	382.100,51
			95.525,13	191.050,26	286.575,39	382.100,51	

Handwritten signature/initials

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VOLTA DO RIO	DATA : 08/11/2019	BDI : 23,00%
LOCAL:	POVOADO DE VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITIANHA - ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			REF.
			12/2018

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

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

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

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

A + B + C + D


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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA VOLTA DO RIO
 LOCAL: POVOADO DE VOLTA DO RIO - DISTRITO DE JURITIANHA - ACARAÚ/CE
 FONTE: SEINFRA 26 (SEM DESONERAÇÃO) - BDI: 23,00%



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,64
	Impostos	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	23,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


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

