



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

IN. 260
VISTO
BDI: 26,85%

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA: 01/03/2019	BDI: 26,85%			
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	11/2018

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	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
VALOR BDI (26.85%):						5,22
VALOR COM BDI:						24,67

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						39,71
VALOR SEM ENCARGOS:						39,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						48,76
VALOR BDI (26.85%):						13,09
VALOR COM BDI:						61,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
VALOR BDI (26.85%):						5,22
VALOR COM BDI:						24,67

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	1,00	44,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	1,00	66,25
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						237,02
VALOR SEM ENCARGOS:						237,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						246,07

M.N. NUNES ENGENHARIA
31.140.111/0001-27
Marcello do Nascimento Nunes
Engº Civil - CREA 334298
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA : 01/03/2019	RBA: 6,85%
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			87,01% - 03/2016
			85,20% 48,69% 11/2018

VALOR BDI (26.85%):	66,07
VALOR COM BDI:	312,14

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,40
VALOR SEM ENCARGOS:						86,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						86,40
VALOR BDI (26.85%):						23,20
VALOR COM BDI:						109,60

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	1,00	35,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	1,00	71,06
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40	74,40
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						220,70
VALOR SEM ENCARGOS:						220,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						229,75
VALOR BDI (26.85%):						61,69
VALOR COM BDI:						291,44

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,20	74,40
TOTAL TRANSPORTE:						74,40
VALOR SEM ENCARGOS:						74,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						74,40
VALOR BDI (26.85%):						19,98
VALOR COM BDI:						94,38

M. N. NUNES ENGENHARIA
 31.140.111/0001-27
 Marcelo do Nascimento Nunes
 Engº Civil - CREA 334298
 Administrador

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	25,78	1,17
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05	0,00
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,20	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	136,03	2,90
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	7,56	1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Nº 19.262
VISTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA : 01/03/2019	BDI: 26,85%
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		REF.	
		87,01%	03/2016
		85,20%	48,69%
			11/2018

10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIJO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	30,30	2,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,10

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						1,95
VALOR SEM ENCARGOS:						9,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						11,91
VALOR BDI (26.85%):						3,20
VALOR COM BDI:						15,11

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						25,78
VALOR SEM ENCARGOS:						25,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						34,83
VALOR BDI (26.85%):						9,35
VALOR COM BDI:						44,18

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
VALOR BDI (26.85%):						5,22
VALOR COM BDI:						24,67

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	1,00	2,05
TOTAL TRANSPORTE:						2,05
VALOR SEM ENCARGOS:						2,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,05
VALOR BDI (26.85%):						0,55
VALOR COM BDI:						2,60

M. N. NUNES ENGENHARIA
31.140.111/0001-27
Marcello do Nascimento Nunes
Engº Civil - CREA 334298
Administrador

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIJO (CHI) (H)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

263
VISTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA : 01/03/2019	BDI: 26,85%
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 11/2018

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,59986667	1,00	4,60
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL TRANSPORTE:						14,20
VALOR SEM ENCARGOS:						14,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,35
VALOR COM ENCARGOS:						22,55
VALOR BDI (26.85%):						6,05
VALOR COM BDI:						28,60

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL MAO DE OBRA:						9,60
VALOR SEM ENCARGOS:						9,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,35
VALOR COM ENCARGOS:						17,95
VALOR BDI (26.85%):						4,82
VALOR COM BDI:						22,77

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,78828571	1,00	22,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	1,00	34,18
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,28	53,28
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						136,03
VALOR SEM ENCARGOS:						136,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						145,08
VALOR BDI (26.85%):						38,95
VALOR COM BDI:						184,03

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	3,20	53,28
TOTAL TRANSPORTE:						53,28
VALOR SEM ENCARGOS:						53,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						53,28
VALOR BDI (26.85%):						14,31
VALOR COM BDI:						67,59

M. N. NUNES ENGENHARIA
31.140.111/0001-27
Marcello do Nascimento Nunes
Engº Civil - CREA 334298
Administrador

M. N. NUNES ENGENHARIA
31.140.111/0001-27
Marcello do Nascimento Nunes
Engº Civil - CREA 334298
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

268
 VISTO
 BDI: 26,85%

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01
LOCAL: AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA
CLIENTE: M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27

DATA : 01/03/2019		BDI: 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,61332500	1,00	3,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	1,00	2,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,90175000	1,00	1,90
TOTAL TRANSPORTE:						7,56
VALOR SEM ENCARGOS:						7,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						7,57
VALOR BDI (26,85%):						2,03
VALOR COM BDI:						9,60

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,89980000	1,00	6,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,59986667	1,00	4,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19973333	1,00	9,20
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL TRANSPORTE:						30,30
VALOR SEM ENCARGOS:						30,30
VALOR ENCARGOS (87,01%):						8,35
VALOR COM ENCARGOS:						38,65
VALOR BDI (26,85%):						10,38
VALOR COM BDI:						49,03

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

TRANSPORTE						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,69884412	1,00	8,70
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:						16,70
VALOR SEM ENCARGOS:						16,70
VALOR ENCARGOS (87,01%):						6,96
VALOR COM ENCARGOS:						23,66
VALOR BDI (26,85%):						6,35
VALOR COM BDI:						30,01

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

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:						8,00
VALOR SEM ENCARGOS:						8,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						6,96
VALOR COM ENCARGOS:						14,96

M. N. NUNES ENGENHARIA
 31.140.111/0001-27
 Marcelo do Nascimento Nunes
 Engº Civil - CREA 334298
 Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA: 01/03/2019	BDI: 26,85%			
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018

VALOR BDI (26.85%):	4,02
VALOR COM BDI:	18,98

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	1,00	17,61
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						28,01

VALOR SEM ENCARGOS:	28,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,04
VALOR COM ENCARGOS:	37,05
VALOR BDI (26.85%):	9,95
VALOR COM BDI:	47,00

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40

VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (26.85%):	5,22
VALOR COM BDI:	24,67

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,87
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						18,27

VALOR SEM ENCARGOS:	18,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	27,32
VALOR BDI (26.85%):	7,34
VALOR COM BDI:	34,66

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40

VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (26.85%):	5,22
VALOR COM BDI:	24,67

M. NUNES ENGENHARIA
31.140.111/0001-27
Marcello do Nascimento Nunes
Engº Civil - CREA 334298
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA:	01/03/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	26,66076190	1,00	26,66
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL TRANSPORTE:						38,66
VALOR SEM ENCARGOS:						38,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,44
VALOR COM ENCARGOS:						49,10
VALOR BDI (26.85%):						13,18
VALOR COM BDI:						62,28

I0642 - 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	12,00	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00
VALOR SEM ENCARGOS:						12,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,44
VALOR COM ENCARGOS:						22,44
VALOR BDI (26.85%):						6,03
VALOR COM BDI:						28,47

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,88717647	1,00	12,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,69884412	1,00	8,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,33076471	1,00	19,33
2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	58,88	58,88
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:						107,80
VALOR SEM ENCARGOS:						107,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,96
VALOR COM ENCARGOS:						114,76
VALOR BDI (26.85%):						30,81
VALOR COM BDI:						145,57

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,20	58,88
TOTAL TRANSPORTE:						58,88
VALOR SEM ENCARGOS:						58,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						58,88
VALOR BDI (26.85%):						15,81

M. N. NUNES ENGENHARIA
31.140.111/0001-27
Marcello do Nascimento Nunes
Engº Civil - CREA 334298
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA: 01/03/2019	BDI: 26,85%
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 11/2018

VALOR COM BDI: 74,69

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,40873333	1,00	26,41
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	1,00	17,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,34303704	1,00	29,34
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	62,40	62,40
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						146,16

VALOR SEM ENCARGOS:	146,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	155,21
VALOR BDI (26.85%):	41,67
VALOR COM BDI:	196,88

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,20	62,40
TOTAL TRANSPORTE:						62,40

VALOR SEM ENCARGOS:	62,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,40
VALOR BDI (26.85%):	16,75
VALOR COM BDI:	79,15

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,87
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,81
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,12	21,12
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						63,01

VALOR SEM ENCARGOS:	63,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	72,06
VALOR BDI (26.85%):	19,35
VALOR COM BDI:	91,41

M. N. NUNES ENGENHARIA
31.140.111/0001-27
Marcello do Nascimento Nunes
Engº Civil - CREA 334293
Administrador

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,20	21,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

268
BPM 26,85%

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICÓ/CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA:	01/03/2019
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICÓ/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		REF.	

TOTAL TRANSPORTE:	21,12
VALOR SEM ENCARGOS:	21,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,12
VALOR BDI (26.85%):	5,67
VALOR COM BDI:	26,79

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,54768254	1,00	35,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	26,66076190	1,00	26,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,43460317	1,00	44,43
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	67,20	67,20
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL TRANSPORTE:						185,84

VALOR SEM ENCARGOS:	185,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,44
VALOR COM ENCARGOS:	196,28
VALOR BDI (26.85%):	52,70
VALOR COM BDI:	248,98

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,20	67,20
TOTAL TRANSPORTE:						67,20

VALOR SEM ENCARGOS:	67,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	67,20
VALOR BDI (26.85%):	18,04
VALOR COM BDI:	85,24

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	40,21	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,71	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	237,02	1,76
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	220,70	1,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	4,88	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07

M. N. NUNES ENGENHARIA
31.140.111/0001-27
Marcello do Nascimento Nunes
Engº Civil - CREA 334298
Administrador

VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	3,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA: 01/03/2019	BDI: 26,85%			
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018

VALOR BDI (26,85%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,69

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	6,25	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	13,49	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	7,20	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	4,88	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	236,35	8,04
TOTAL SERVICOS:						8,04

VALOR SEM ENCARGOS:	12,67
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,82
VALOR COM ENCARGOS:	17,49
VALOR BDI (26,85%):	4,70
VALOR COM BDI:	22,19

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,77	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,69	13,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,69

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:						29,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,50	141,00
TOTAL MATERIAL:						141,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,37	5,71
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	55,81	46,66
TOTAL SERVICOS:						52,37

VALOR SEM ENCARGOS:	236,35
VALOR ENCARGOS (87,01%):	37,94
VALOR COM ENCARGOS:	274,29
VALOR BDI (26,85%):	73,65
VALOR COM BDI:	347,94

M. N. NUNES ENGENHARIA
31.141.111/0001-27
Marcello do Nascimento Nunes
Engº Civil - CREA 331298
Administrador

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA: 01/03/2019	BDI: 26,85%
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
			HDBR
			MES
			REF.
			03/2016
			85,20%
			48,69%
			11/2018

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	25,78	0,41
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,13	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,54	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	136,03	3,51
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	363,82	15,16
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	106,22	4,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,51

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	4,88	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						1,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:						10,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	18,77	20,65
TOTAL SERVICO:						20,65

VALOR SEM ENCARGOS:	55,81
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,03
VALOR COM ENCARGOS:	62,84
VALOR BDI (26,85%):	16,87
VALOR COM BDI:	79,71

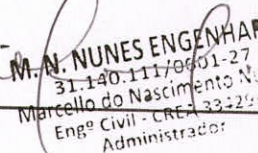
C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,93	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,65	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	78,57	4,62
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	9,75	1,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	10,40	0,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	4,88	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,72	3,37
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,35	0,02
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,75	0,17
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,25	0,71
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	394,86	0,20
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,30	4,48
TOTAL MATERIAL:						8,95

VALOR SEM ENCARGOS:	18,77
----------------------------	--------------


M. NUNES ENGENHARIA
 31.140.111/0001-27
 Marcelo do Nascimento Nunes
 Engº Civil - CRE 433295
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

N.º 211
ANEXO
26,85%

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA : 01/03/2019	COTA : 26,85%
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			03/2016
			11/2018

VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,67
VALOR COM ENCARGOS:	23,44
VALOR BDI (26.85%):	6,29
VALOR COM BDI:	29,73

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						15,93

VALOR SEM ENCARGOS:	15,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	24,98
VALOR BDI (26.85%):	6,71
VALOR COM BDI:	31,69

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	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40

VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR BDI (26.85%):	5,22
VALOR COM BDI:	24,67

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						7,65

VALOR SEM ENCARGOS:	7,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
VALOR BDI (26.85%):	3,73
VALOR COM BDI:	17,64

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	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,20

VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	13,46

M. N. NUNES ENGENHARIA
 31.140.111/0001-27
 Marcello do Nascimento Nunes
 Engº Civil - CREA 331298
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA: 01/03/2019	BDI: 26,85%
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			87,01%
			85,20%
			48,69%
			03/2016
			11/2018

VALOR BDI (26.85%):	3,61
VALOR COM BDI:	17,07

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	1,00	8,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	1,00	9,22
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,12	45,12
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						78,57

VALOR SEM ENCARGOS:	78,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,06
VALOR COM ENCARGOS:	87,63
VALOR BDI (26.85%):	23,53
VALOR COM BDI:	111,16

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	3,20	45,12
TOTAL TRANSPORTE:						45,12

VALOR SEM ENCARGOS:	45,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,12
VALOR BDI (26.85%):	12,11
VALOR COM BDI:	57,23

I0728 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	1,00	1,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	1,00	0,75
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						9,75

VALOR SEM ENCARGOS:	9,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	16,01
VALOR BDI (26.85%):	4,30
VALOR COM BDI:	20,31

M. N. NUNES ENGENHARIA
 31.141.111/0001-27
 Marcelo do Nascimento Nunes
 Engº Civil - CREA 31225-0
 Administrador

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA : 01/03/2018	BDI: 26,85%
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			99,81% - 03/2016
			85,20% 48,69% 11/2018

TOTAL TRANSPORTE:	86,13
VALOR SEM ENCARGOS:	86,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	95,18
VALOR BDI (26.85%):	25,56
VALOR COM BDI:	120,74

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						19,45
VALOR BDI (26.85%):						5,22
VALOR COM BDI:						24,67

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						10,54
VALOR SEM ENCARGOS:						10,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						16,81
VALOR BDI (26.85%):						4,51
VALOR COM BDI:						21,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,20
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						13,46
VALOR BDI (26.85%):						3,61
VALOR COM BDI:						17,07

M. N. NUNES ENGENHARIA
 31.141.111/0001-27
 Marcelo do Nascimento Nunes
 Eng.º Civil - CREA 334298
 Administrador

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113,59806667	1,00	113,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609630	1,00	164,09
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA:	01/03/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018

TOTAL TRANSPORTE:	363,82
VALOR SEM ENCARGOS:	363,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	372,87
VALOR BDI (26.85%):	100,12
VALOR COM BDI:	472,99

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	1,00	4,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	1,00	4,33
791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						106,22

VALOR SEM ENCARGOS:	106,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	112,49
VALOR BDI (26.85%):	30,20
VALOR COM BDI:	142,69

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,40

VALOR SEM ENCARGOS:	86,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,40
VALOR BDI (26.85%):	23,20
VALOR COM BDI:	109,60

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						7,77

VALOR SEM ENCARGOS:	7,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	14,04
VALOR BDI (26.85%):	3,77
VALOR COM BDI:	17,81

M. N. NUNES ENGENHARIA
31.140.111/0001-27
Marcello do Nascimento Nunes
Engº Civil - CREA 334298
Administrador

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ME IN. 215
VISTO
21/3

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA : 01/03/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		87,01%	-
		85,20%	48,69%
			REF.
			03/2016
			11/2018

12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,20
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						13,46
VALOR BDI (26.85%):						3,61
VALOR COM BDI:						17,07

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,51711200	1,00	1,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	1,00	0,80
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,60	3,60
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						13,69
VALOR SEM ENCARGOS:						13,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						19,96
VALOR BDI (26.85%):						5,36
VALOR COM BDI:						25,32

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,20	3,60
TOTAL TRANSPORTE:						3,60
VALOR SEM ENCARGOS:						3,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,60
VALOR BDI (26.85%):						0,97
VALOR COM BDI:						4,57

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,36567200	1,00	1,37
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL TRANSPORTE:						6,25
VALOR SEM ENCARGOS:						6,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,24
VALOR COM ENCARGOS:						10,49
VALOR BDI (26.85%):						2,82
VALOR COM BDI:						13,31

M. N. NUNES ENGENHARIA
31.140.111/0001-27
Marcello do Nascimento Nunes
Engº Civil - CREA 331295
Administrador

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

NO. IV. 248
VISTO
PARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA : 01/03/2019	BDI: 26,85%
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
		HORA	87,01%
		MES	-
		REF.	03/2016
			85,20%
			48,69%
			11/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
VALOR SEM ENCARGOS:						4,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,25
VALOR COM ENCARGOS:						9,13
VALOR BDI (26.85%):						2,45
VALOR COM BDI:						11,58

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,86228000	1,00	1,86
702	JUROS	SEINFRA	H	1,36567200	1,00	1,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,03460000	1,00	1,03
I2814	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	4,35	4,35
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL TRANSPORTE:						13,49
VALOR SEM ENCARGOS:						13,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,25
VALOR COM ENCARGOS:						17,74
VALOR BDI (26.85%):						4,76
VALOR COM BDI:						22,50

I2814 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	7,50000000	0,58	4,35
TOTAL MATERIAL:						4,35
VALOR SEM ENCARGOS:						4,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,35
VALOR BDI (26.85%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,52

M. N. NUNES ENGENHARIA
31.140.111/0001-27
Marcelo do Nascimento Nunes
Engº Civil - CREA 334298
Administrador

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:						48,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,50	182,50
TOTAL MATERIAL:						182,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,37	7,75
TOTAL SERVICIO:						7,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA: 01/03/2019	26,85%
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%

VALOR SEM ENCARGOS:	239,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	42,88
VALOR COM ENCARGOS:	281,95
VALOR BDI (26.85%):	75,70
VALOR COM BDI:	357,65

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,56856000	1,00	8,57
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:						16,57

VALOR SEM ENCARGOS:	16,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	23,53
VALOR BDI (26.85%):	6,32
VALOR COM BDI:	29,85

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:						8,00

VALOR SEM ENCARGOS:	8,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	14,96
VALOR BDI (26.85%):	4,02
VALOR COM BDI:	18,98

10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,38613333	1,00	10,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,56856000	1,00	8,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,57920000	1,00	15,58
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	43,52	43,52
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:						86,06

VALOR SEM ENCARGOS:	86,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,95
VALOR COM ENCARGOS:	93,01
VALOR BDI (26.85%):	24,97
VALOR COM BDI:	117,98

M. N. NUNES ENGENHARIA
31.140.111/0001-27
Marcello do Nascimento Nunes
Engº Civil - CREA 334293
Administrador

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

IN. 218
VISTO
26,85%

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA:	01/03/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20	43,52
TOTAL TRANSPORTE:						43,52
VALOR SEM ENCARGOS:						43,52
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						43,52
VALOR BDI (26.85%):						11,69
VALOR COM BDI:						55,21

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,77	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,69	13,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,69

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:						29,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,50	127,00
TOTAL MATERIAL:						127,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,37	5,86
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	55,81	46,66
TOTAL SERVICIO:						52,52

VALOR SEM ENCARGOS:	222,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	37,95
VALOR COM ENCARGOS:	260,45
VALOR BDI (26.85%):	69,93
VALOR COM BDI:	330,38

M. N. NUNES ENGENHARIA
31.140.111/0001-27
Marcello do Nascimento Nunes
Engº Civil - CREA 334293
Administrador



RESUMO DO ORÇAMENTO

219
VISTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA: 01/03/2019	BDI 26,85%			
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.850,82	0,50
3	PAVIMENTAÇÃO	350,70	0,10
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	261.149,49	70,81
5	SERVIÇOS DIVERSOS	23.686,35	6,42
6	SINALIZAÇÃO	2.167,95	0,59
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.516,77	0,41
		78.058,88	21,17
	VALOR ORÇAMENTO:	290.722,08	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	78.058,88	
	VALOR TOTAL:	368.780,96	

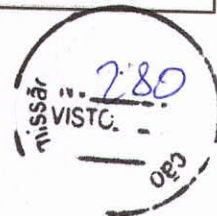
M. N. NUNES ENGENHARIA
31.140.111/0001-27
Marcello do Nascimento Nunes
Engº Civil - CREA 333295
Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA-CE TOMADA DE PREÇOS Nº: 2019.02.08.01	DATA: 01/03/2019	BDI: 26,85%			
LOCAL:	AVENIDA AFONSO FONTES / RUA PALMAS - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE JIJOCA DE JERICOACOARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	M N NUNES ENGENHARIA - ME CNPJ: 31.141.111/0001-27	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	11/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

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

M. N. NUNES ENGENHARIA
31.140.111/0001-27
Marcelo do Nascimento Nunes
Engº Civil - CREA 334298
Administrador