



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ESTRADA BARREIRA DOS VIANA
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART: CE201770281295

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	1,00	35,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	1,00	71,06
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40	74,40
12842	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:					229,75	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					229,75	

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

TRANSPORTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,20	74,40
TOTAL TRANSPORTE:					74,40	
VALOR:					74,40	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					74,40	

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	25,78	1,17
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05	0,00
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,20	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	136,03	2,90
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	7,57	1,01
783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	30,30	2,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,10	
MAO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					1,95	
VALOR:					11,91	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,86	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					11,91	


10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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:					34,83	

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061246362-1

Construtora Suassuna
 & Martins Ltda
 CNPJ: 04.441.785/0001-99

174



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ESTRADA BARREIRA DOS VIANA
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART: CE201770281295

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	34,83

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	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40
VALOR:					19,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					19,45

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	1,00	2,05
TOTAL TRANSPORTE:					2,05
VALOR:					2,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					2,05

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

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:					22,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,35
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					22,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL MAO DE OBRA:					9,60
VALOR:					17,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,35
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					17,95

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

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061246362-1

Construtora Suassuna
 & Martins Ltda
 CNPJ: 04.441.785/0001-99

184



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ESTRADA BARREIRA DOS VIANA
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART: CE201770281295

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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:					145,08	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					145,08	

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

TRANSPORTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,20	53,28
TOTAL TRANSPORTE:					53,28		
VALOR:					53,28		
VALOR ENCARGOS:					0,00		
VALOR BDI:					0,00		
VALOR COM BDI:					53,28		

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

TRANSPORTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	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:					7,57		
VALOR:					7,57		
VALOR ENCARGOS:					0,00		
VALOR BDI:					0,00		
VALOR COM BDI:					7,57		

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

TRANSPORTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	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:					38,65		
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,35		
VALOR BDI:					0,00		
VALOR COM BDI:					38,65		

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061246362-1

Construtora Suassuna
 & Martins Ltda
 CNPJ: 04.441.785/0001-99

198



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ESTRADA BARREIRA DOS VIANA
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART: CE201770281295

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,87
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						18,27
VALOR:						27,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						27,32

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (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	0,10000000	13,49	1,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,35
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	236,35	11,23
TOTAL SERVICIO:						11,23
VALOR:						25,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,10
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						25,28

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

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061246362-1

Construtora Suassuna
 & Martins Ltda
 CNPJ: 04.441.785/0001-99

208



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ESTRADA BARREIRA DOS VIANA
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART: CE201770281295

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	55,81	46,66
TOTAL SERVIÇO:						52,37
VALOR:						274,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						37,94
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						274,29

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	25,78	0,41
618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,13	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,54	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	136,03	3,51
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	363,82	15,16
10740	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	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	4,88	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:					1,02	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	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	18,78	20,66
TOTAL SERVIÇO:					20,66	
VALOR:					62,84	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,03	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					62,84	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,94	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,65	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	78,58	4,62
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	9,74	1,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,34	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	10,40	0,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	4,88	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					3,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,72	3,37

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 RFP/081246362-1

Construtora Suassuna
 & Martins Ltda
 CNPJ: 04.441.785/0001-99



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ESTRADA BARREIRA DOS VIANA
LOCAL: ARACATI/CE
ART: CE201770281295

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,35	0,02
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,75	0,17
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,25	0,71
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	394,86	0,20
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,30	4,48
TOTAL MATERIAL:					8,95	
VALOR:					23,44	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,66	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					23,44	

I 4 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						15,93
VALOR:						24,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,04
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						24,98

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
VALOR:						19,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						19,45

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						7,65
VALOR:						13,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						13,91

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RFB 061246362-1

Construtora Suassuna & Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA ESTRADA BARREIRA DOS VIANA
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART: CE201770281295

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

TOTAL MAO DE OBRA:	7,20
VALOR:	13,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,26
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	13,46

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	1,00	8,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	1,00	9,22
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,12	45,12
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						78,58
VALOR:						87,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						87,63

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,20	45,12
TOTAL TRANSPORTE:						45,12
VALOR:						45,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						45,12

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	1,00	1,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	1,00	0,75
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						9,74
VALOR:						16,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,27
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						16,01

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061246362-1

Construtora Suassuna
 & Martins Ltda
 CNPJ: 04.441.785/0001-99



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ESTRADA BARREIRA DOS VIANA
LOCAL:	ARACATI/CE
ART:	CE201770281295

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,13
VALOR:						95,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						95,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40
VALOR:					19,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,05
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					19,45

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					10,54
VALOR:					16,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,27
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					16,81

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

M DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20
VALOR:					13,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,26
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					13,46

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113,59806667	1,00	113,60
12702 JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609630	1,00	164,09
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					363,82
VALOR:					372,87

Diego da Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061246362-1

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ESTRADA BARREIRA DOS VIANA
 LOCAL: ARACATI/CE
 ART: CE201770281295

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	372,87

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	1,00	4,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	1,00	4,33
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						106,22
VALOR:						112,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,27
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						112,49

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,40
VALOR:						86,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						86,40

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						7,77
VALOR:						14,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,27
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						14,04

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,20
VALOR:						13,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,26
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						13,46

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061246362-1

Construtora Suassuna
 & Martins Ltda
 CNPJ: 04.441.785/0001-99



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA ESTRADA BARREIRA DOS VIANA
LOCAL: ARACATI/CE
ART: CE201770281295

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

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

TRANSPORTE		FONTES	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
12703	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:						19,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,27
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						19,96

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,20	3,60
TOTAL TRANSPORTE:						3,60
VALOR:						3,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						3,60

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

TRANSPORTE		FONTES	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:						10,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,24
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						10,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
VALOR:						9,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,25
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						9,13

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061246362-1

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

268