



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

VALOR:	23,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,79
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	23,19

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,69884412	1,00	8,70
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:						16,70
VALOR:						23,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,96
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						23,66

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (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:						14,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,96
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						14,96

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

TRANSPORTE		FONTES	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:						37,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,04
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						37,05

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

MAO DE OBRA		FONTES	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:						19,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						19,45

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

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 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	15,94186000	1,00	15,94
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						26,34
VALOR:						35,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						35,39

I 6 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,43979000	1,00	1,44
TOTAL TRANSPORTE:						1,44
VALOR:						1,44
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						1,44

I1221 - 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:						49,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,44
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						49,10

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	12,00	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00
VALOR:						22,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,44

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNE: 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

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	22,44

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,99503529	1,00	5,00
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:						13,00
VALOR:						19,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,97
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						19,96

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:						8,00
VALOR:						14,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,96
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						14,96

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,88717647	1,00	12,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,69884412	1,00	8,70
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,33076471	1,00	19,33
745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	58,88	58,88
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:						107,80
VALOR:						114,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,96
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						114,76

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,20	58,88
TOTAL TRANSPORTE:						58,88
VALOR:						58,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						58,88

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061246362-1

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

108



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

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

TRANSPORTE		FONTES	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:						155,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						155,21

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,20	62,40
TOTAL TRANSPORTE:						62,40
VALOR:						62,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						62,40

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,73890000	1,00	21,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,94186000	1,00	15,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,98520000	1,00	28,99
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	60,96	60,96
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						138,03
VALOR:						147,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,04
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						147,07

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,20	60,96
TOTAL TRANSPORTE:						60,96
VALOR:						60,96
VALOR ENCARGOS:						0,00

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	60,96

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,96335000	1,00	1,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,43979000	1,00	1,44
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,09075000	1,00	1,09
TOTAL TRANSPORTE:						4,49
VALOR:						4,49
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4,49

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	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:						196,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,44
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						196,28

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,20	67,20
TOTAL TRANSPORTE:						67,20
VALOR:						67,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						67,20

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,05458824	1,00	6,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,99503529	1,00	5,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,81141176	1,00	6,81
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	48,00	48,00
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:						73,86

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

VALOR:	80,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,96
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	80,82

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,20	48,00
TOTAL TRANSPORTE:						48,00
VALOR:						48,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						48,00

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

TRANSPORTE		FONTES	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 AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						63,02
VALOR:						72,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,04
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						72,06

I71 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,20	21,12
TOTAL TRANSPORTE:						21,12
VALOR:						21,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						21,12

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061246362-1

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

Handwritten signatures and initials: Celso, B, 134



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,25
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						3,01

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,88	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94
VALOR:						24,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,24
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						24,18

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	16,70	1,07
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	28,01	1,25
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	18,27	0,84
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	38,66	2,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	107,80	0,29
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	146,16	3,22
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	63,02	1,30
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	185,84	2,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,70
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	4,88	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,20	13,20
TOTAL MATERIAL:						13,20
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,37	8,22

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	9,05	9,50
					TOTAL SERVIÇO:	17,73
					VALOR:	55,56
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,68
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	55,56

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,21	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	39,71	0,03
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	237,02	3,29
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	220,70	2,91
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,23

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	4,88	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	6,74
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,37
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	6,74

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
					TOTAL TRANSPORTE:	40,21
					VALOR:	49,26
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	49,26

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 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:	19,45
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,05
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	19,45

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

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 RFP: 061246362-1

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

154

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO

TRANSPORTE		FONTES	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:						48,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						48,76

I2 - 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	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

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

TRANSPORTE		FONTES	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:						246,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,05
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						246,07

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:						86,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						86,40

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061246362-1

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

164