

Insumo	10780	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	99,55	0,22
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,0128000	15,42	0,20
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>
						2,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM	m²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	10445	SEINFRA	CALÇEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,42	9,25
			MO sem LS =>			12,10	MO com LS =>	22,83
			Valor do BDI =>			12,66		69,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.3	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	15,42	5,55
			MO sem LS =>			5,23	MO com LS =>	9,87
			Valor do BDI =>			5,09		27,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,42	154,20
			MO sem LS =>			81,72	MO com LS =>	154,20
			Valor do BDI =>			90,59		494,09

MISSÃO DELIBERADA
 Nº 2746

17/86

PA

A

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	REGULARIZAÇÃO DO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.5.1									
Insumo	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²		1,0000000	2,20	2,20	2,20
Insumo	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	Equipamento	0,0017000	59,02	59,02	0,10
Insumo	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	Equipamento	0,0022000	65,29	65,29	0,14
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	Equipamento	0,0040000	162,36	162,36	0,65
Insumo	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	Equipamento	0,0009000	182,69	182,69	0,07
Insumo	10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	Equipamento	0,0011000	174,12	174,12	0,16
Insumo	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	Equipamento	0,0004000	51,54	51,54	0,06
Insumo	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	Equipamento	0,0026000	221,84	221,84	0,58
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	Equipamento	0,0022000	4,08	4,08	0,01
Insumo	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	Equipamento	0,0004000	29,46	29,46	0,01
Insumo	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	Equipamento	0,0000000	80,06	80,06	0,00
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	Equipamento	0,0022000	99,55	99,55	0,22
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	Equipamento	0,0128000	15,42	15,42	0,20
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	LS =>	Mão de Obra	0,11	MO com LS	MO com LS	0,20
									2,69
								Valor do BDI =>	0,49
								Valor do BDI =>	2,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	REVESTIMENTO EM	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.5.2									
Insumo	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²		1,0000000	56,37	56,37	56,37
Insumo	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m ³	ARGAMASSA DE CIMENTO	0,0430000	440,68	440,68	18,95
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m ³	Material	0,1500000	60,88	60,88	9,13
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m ³	Material	0,1500000	66,06	66,06	9,91
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	Equipamento	0,0500000	26,19	26,19	1,31
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	H	Equipamento	0,0100000	87,07	87,07	0,87
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	Mão de Obra	0,3000000	23,17	23,17	6,95
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	LS =>	Mão de Obra	0,6000000	15,42	15,42	9,25
								MO com LS	22,83
								Valor do BDI =>	69,03
								Valor do BDI =>	12,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	DRENAGEM	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.5.3									
Insumo	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	ARGAMASSA DE CIMENTO	1,0000000	22,66	22,66	22,66
Insumo	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m ³	CIMENTO	0,0010000	508,44	508,44	0,51
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	Material	1,0000000	12,43	12,43	12,43
Insumo	12391	SEINFRA	PEDEIREIO	H	Mão de Obra	0,1800000	23,17	23,17	4,17
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	H	Mão de Obra	0,3600000	15,42	15,42	5,55

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

18/86

A

Ry

2747

MO sem LS => 4,64 LS => 5,23 MO com LS => 9,87
 Valor do BDI => 5,09 Valor com BDI => 27,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.5.4							
CONCRETO	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
			MO sem LS =>	LS =>	81,72	MO com LS =>	154,20
			Valor do BDI =>		90,59	Valor com BDI =>	494,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6.1							
REGULARIZAÇÃO DO	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	182,69	0,07
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	174,12	0,16
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	221,84	0,58
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	99,55	0,22
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0128000	15,42	0,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>		0,49	Valor com BDI =>	2,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6.2							
REVESTIMENTO EM	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	H	0,0100000	87,07	0,87

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 2748A

19/86

Insumo	10445	SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,42	9,25
			MO sem LS =>	10,73	LS =>	12,10	MO com LS
			Valor do BDI =>	12,66	Valor com BDI =>		69,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6.3	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,3600000	15,42	5,55
			MO sem LS =>	4,64	LS =>	MO com LS	9,87
			Valor do BDI =>	5,09	Valor com BDI =>		27,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
			MO sem LS =>	72,48	LS =>	MO com LS	154,20
			Valor do BDI =>	90,59	Valor com BDI =>		494,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.7.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	182,69	0,07
Insumo	10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	174,12	0,16
Insumo	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	221,84	0,58
Insumo	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	99,55	0,22

20/86

OMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2749

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

D

Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,42	0,20
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	MO com LS	0,20
			Valor do BDI =>	0,49		Valor com BDI =>	2,69

3.7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000	15,42	9,25
			MO sem LS =>	10,73	LS =>	MO com LS	22,83
			Valor do BDI =>	12,66		Valor com BDI =>	69,03

3.7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,3600000	15,42	5,55
			MO sem LS =>	4,64	LS =>	MO com LS	9,87
			Valor do BDI =>	5,09		Valor com BDI =>	27,75

3.7.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
			MO sem LS =>	72,48	LS =>	MO com LS	154,20
			Valor do BDI =>	90,59		Valor com BDI =>	494,09

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

21/86
 INSS DE LICITACAO
 Nota nº 2750

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.8.1							
Insumo	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	182,69	0,07
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	174,12	0,16
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	221,84	0,58
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	99,55	0,22
Insumo	I2543	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0128000	15,42	0,20
			MO sem LS =>	0,09	0,11	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.8.2							
Insumo	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	1,0000000	56,37	56,37
Insumo	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	m ³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m ³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m ³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,6000000	15,42	9,25
			MO sem LS =>	10,73	12,10	MO com LS =>	22,83
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	69,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.8.3							
Insumo	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,0000000	22,66	22,66
Insumo	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	m ³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	I0971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,3600000	15,42	5,55
			MO sem LS =>	4,64	5,23	MO com LS =>	9,87

22/86
 FOLHA Nº 2781
 15/01/2011

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 561 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

27,75

Valor com BDI =>

5,09

Valor do BDI =>

3.8.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
			MO sem LS =>	LS =>	81,72	MO com LS	154,20
			Valor do BDI =>		90,59	Valor com BDI =>	494,09

3.9.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0170000	59,02	0,10
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	182,69	0,07
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	174,12	0,16
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	221,84	0,58
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	99,55	0,22
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,0128000	15,42	0,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS	0,20
			Valor do BDI =>		0,49	Valor com BDI =>	2,69

3.9.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,1500000	100,00	9,91
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	25,19	1,31
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,3000000	23,17	6,95

23/86

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéa

CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil

www.arnengenharia.com

+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,6000000	15,42	9,25
	MO sem LS =>	LS =>	12,10	MO com LS =>	22,83
	Valor do BDI =>		12,66	Valor com BDI =>	69,03

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.3							
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,3600000	15,42	5,55
			MO sem LS =>	LS =>	5,23	MO com LS =>	9,87
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,75

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9.4							
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
			MO sem LS =>	LS =>	81,72	MO com LS =>	154,20
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	494,09

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.10.1							
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	182,69	0,07
Insumo	10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	174,12	0,16
Insumo	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	221,84	0,58
Insumo	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	99,50	0,22
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0128000	15,42	0,20

24/86
 Nº 2753A

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.amengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

(Handwritten signature)

MO sem LS => 0,09 LS => 0,11 MO com LS => 0,20
 Valor do BDI => 0,49 Valor com BDI => 2,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.10.2							
Composição Auxiliar	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	56,37	56,37
	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0430000	440,68	18,95
Insuno	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insuno	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,1500000	66,06	9,91
Insuno	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	26,19	1,31
Insuno	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100000	87,07	0,87
Insuno	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,3000000	23,17	6,95
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000	15,42	9,25
		MO sem LS =>		LS =>	12,10	MO com LS =>	22,83
		Valor do BDI =>			12,66	Valor com BDI =>	69,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.10.3							
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0010000	508,44	0,51
Insuno	I0971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,43	12,43
Insuno	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1800000	23,17	4,17
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,3600000	15,42	5,55
		MO sem LS =>		LS =>	5,23	MO com LS =>	9,87
		Valor do BDI =>			5,09	Valor com BDI =>	27,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.10.4							
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insuno	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insuno	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insuno	I0280	SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
		MO sem LS =>		LS =>	81,72	MO com LS =>	154,20
		Valor do BDI =>			90,59	Valor com BDI =>	494,09

3.11.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
25/66							

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Handwritten mark

Handwritten mark

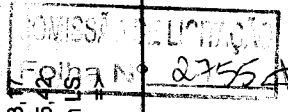
Composição	Código	SEINFRA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10610	SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	m ²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	10607	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	10698	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	10721	SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	10723	SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	182,69	0,07
Insumo	10625	SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0011000	174,12	0,16
Insumo	10756	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0004000	51,54	0,06
Insumo	10739	SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0026000	2,71	0,00
Insumo	10667	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0022000	221,84	0,58
Insumo	10642	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0004000	4,08	0,01
Insumo	10780	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0000000	29,46	0,01
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,0022000	80,06	0,00
			H	0,0022000	99,55	0,22
			H	0,0128000	15,42	0,20
			LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
					Valor do BDI =>	2,69

Composição	Código	Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM	m ²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	10111	SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m ³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	11600	SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m ³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	10724	SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	10726	SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	10445	SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,42	9,25
			MO sem LS =>	12,10	MO com LS =>	22,83	
					Valor do BDI =>	69,03	

Composição	Código	Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	10971	SEINFRA MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	15,42	5,55
			MO sem LS =>	4,64	MO com LS =>	9,87	

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

26/86



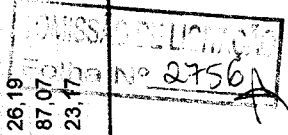


	Valor do BDI =>	5,09	Valor com BDI =>	27,75		
3.11.4	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	I0109	SEINFRA AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	I0280	SEINFRA BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
		MO sem LS =>	72,48	81,72	MO com LS =>	154,20
		Valor do BDI =>	90,59		Valor com BDI =>	494,09

	Valor do BDI =>	0,49	Valor com BDI =>	2,69		
3.12.1	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233	SEINFRA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	I0610	SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	I0607	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	I0698	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	I0721	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	182,69	0,07
Insumo	I0723	SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	174,12	0,16
Insumo	I0590	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo	I0825	SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	221,84	0,58
Insumo	I0739	SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	I0667	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	I0642	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	I0780	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	99,55	0,22
Insumo	I2543	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0128000	15,42	0,20
		MO sem LS =>	0,09	0,11	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>	0,49		Valor com BDI =>	2,69

	Valor do BDI =>	0,49	Valor com BDI =>	2,69		
3.12.2	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	I0111	SEINFRA AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I1600	SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	I0724	SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	I0726	SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	I0445	SEINFRA CALCETEIRO	H	0,3000000	23,47	6,95

27/86



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéa
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.amengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

R4

Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,42	9,25
			MO sem LS =>	10,73	LS =>	12,10	MO com LS
			Valor do BDI =>	12,66			Valor com BDI =>
							22,83
							69,03

3.12.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,3600000	15,42	5,55
			MO sem LS =>	4,64	LS =>	MO com LS	9,87
			Valor do BDI =>	5,09		Valor com BDI =>	27,75

3.12.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
			MO sem LS =>	72,48	LS =>	MO com LS	154,20
			Valor do BDI =>	90,59		Valor com BDI =>	494,09

3.13.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	182,69	0,07
Insumo	10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	174,12	0,16
Insumo	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	221,84	0,58
Insumo	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	99,55	0,22
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0128000	15,42	0,20

28/86
 27577

MO sem LS => 0,09 LS => 0,11 MO com LS => 0,20
 Valor do BDI => 0,49 Valor com BDI => 2,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.13.2								
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		m²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		m³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA		m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		m³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)		H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)		H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO		H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE		H	0,6000000	15,42	9,25
					LS =>	12,10	MO com LS	22,83
							Valor com BDI =>	69,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.13.3								
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		m³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	I0971	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m		M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO		H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE		H	0,3600000	15,42	5,55
					LS =>	5,23	MO com LS	9,87
							Valor com BDI =>	27,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.13.4								
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA		m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA		m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE		H	10,0000000	15,42	154,20
					LS =>	81,72	MO com LS	154,20
							Valor com BDI =>	494,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.14.1								

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	1,00000000	2,20	2,20
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00170000	59,02	0,10
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220000	65,29	0,14
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	162,36	0,65
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00090000	182,69	0,07
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00110000	174,12	0,16
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00040000	51,54	0,06
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00260000	221,84	0,58
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00220000	4,08	0,01
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00040000	29,46	0,01
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00000000	80,06	0,00
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00220000	99,55	0,22
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,01280000	15,42	0,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	LS =>	0,11 MO sem LS =>	0,09	0,20
				Valor do BDI =>	0,49	Valor com BDI =>	2,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.14.2							
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	1,00000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	m ³	0,04300000	440,68	18,95
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m ³	0,15000000	60,88	9,13
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m ³	0,15000000	66,06	9,91
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	26,19	1,31
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	87,07	0,87
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,30000000	23,17	6,95
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,60000000	15,42	9,25
				Valor do BDI =>	12,10 MO sem LS =>	10,73	22,83
				Valor do BDI =>	12,66	Valor com BDI =>	69,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.14.3							
Composição	C3446	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,00000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	m ³	0,00100000	508,44	0,51
Insumo	I0971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	12,43	12,43
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,18000000	23,17	4,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,36000000	15,42	5,55
				Valor do BDI =>	5,23 MO com LS =>	4,64	9,87

MISSISSIPPI DELIMITAÇÃO
 ESCALA Nº 2759A

30/86

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.amengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

A

A

Valor do BDI => 5,09 Valor com BDI => 27,75

3.14.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	m³	0,9658000	76,19	73,58
			Mão de Obra	H	10,0000000	15,42	154,20
			MO sem LS =>	LS =>	81,72	MO com LS =>	154,20
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	494,09

3.15.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	182,69	0,07
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	174,12	0,16
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	221,84	0,58
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	99,55	0,22
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0128000	15,42	0,20
			Mão de Obra	H			
			MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,69

3.15.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,3000000	23,17	6,95



21/86
 2760

Insuno	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,6000000	15,42	9,25
		MO sem LS =>	10,73	12,10	MO com LS =>	22,83
		Valor do BDI =>	12,66		Valor com BDI =>	69,03

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.15.3							
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0010000	508,44	0,51
Insuno	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,43	12,43
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1800000	23,17	4,17
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,3600000	15,42	5,55
			MO sem LS =>	4,64	5,23	MO com LS =>	9,87
			Valor do BDI =>	5,09		Valor com BDI =>	27,75

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.15.4							
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insuno	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insuno	10280	SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
			MO sem LS =>	72,48	81,72	MO com LS =>	154,20
			Valor do BDI =>	90,59		Valor com BDI =>	494,09

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.16.1							
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insuno	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insuno	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insuno	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insuno	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0009000	182,69	0,07
Insuno	10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0011000	174,12	0,16
Insuno	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0004000	51,54	0,06
Insuno	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0026000	221,84	0,58
Insuno	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insuno	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0004000	29,49	0,01
Insuno	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insuno	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0022000	99,53	0,22
Insuno	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0128000	15,42	0,20
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	H			

MISSISSIPPI
 2015
 2761

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

R

A

32 / 86

MO sem LS => 0,09 LS => 0,11 MO com LS => 0,20
 Valor do BDI => 0,49 Valor com BDI => 2,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.16.2							
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m ³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m ³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m ³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000	15,42	9,25
			MO sem LS =>	LS =>	12,10	MO com LS =>	22,83
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	69,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.16.3							
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m ³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	I0971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,3600000	15,42	5,55
			MO sem LS =>	LS =>	5,23	MO com LS =>	9,87
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.16.4							
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m ³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	m ³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
			MO sem LS =>	LS =>	81,72	MO com LS =>	154,20
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	494,09

3.17.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.armengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

33 186

COMISSÃO DELIBERATIVA
 Folha Nº 27627

Composição	Código	SEINFRA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0610	SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	m ²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	I0607	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	I0698	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	I0721	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	I0723	SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0004000	182,69	0,07
Insumo	I0590	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0099000	174,12	0,16
Insumo	I0625	SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo	I0756	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	I0739	SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0026000	221,84	0,58
Insumo	I0667	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	I0642	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	I0780	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	0,0022000	99,55	0,22
		Mão de Obra	H	0,0128000	15,42	0,20
		MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,69

Composição	Código	Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.17.2						
Composição	C2895	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	m ³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	I0111	SEINFRA AREIA VERMELHA	m ³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I1600	SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m ³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	I0724	SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	I0726	SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	I0445	SEINFRA CALCETEIRO	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	0,6000000	15,42	9,25
		Mão de Obra	LS =>	12,10	MO com LS =>	22,83
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	69,03

Composição	Código	Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.17.3						
Composição	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	m ³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	I0971	SEINFRA MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	I2391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	0,3600000	15,42	5,55
		Mão de Obra	LS =>	5,23	MO com LS =>	9,87

34/86

 FOLHA Nº 2763
 IMPRESSÃO

Valor do BDI => 5,09 Valor com BDI => 27,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.17.4								
Insumo	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,42	154,20
				MO sem LS =>	LS =>	81,72	MO com LS =>	154,20
								494,09
								Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.18.1								
Insumo	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	182,69	0,07
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	174,12	0,16
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0026000	2,71	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	221,84	0,58
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	4,08	0,01
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	99,55	0,22
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,42	0,20
				MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
								2,69
								Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.18.2								
Insumo	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM	m²	1,0000000	56,37	56,37
Insumo	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95

Mão de Obra H 0,6000000 15,42 9,25
 MO sem LS => 10,73 LS => 22,83
 Valor do BDI => 12,66 Valor com BDI => 69,03

12543 SEINFRA SERVENTE

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
DRENAGEM	M	1,0000000	22,66	22,66
ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	508,44	0,51
Material	M	1,0000000	12,43	12,43
Mão de Obra	H	0,1800000	23,17	4,17
Mão de Obra	H	0,3600000	15,42	5,55
MO sem LS =>	LS =>	5,23	MO com LS =>	9,87
Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,75

3.18.3 Banco Descrição
 C3449 SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO
 C0170 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

Insumo 10971 SEINFRA MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m
 Insumo 12391 SEINFRA PEDREIRO
 Insumo 12543 SEINFRA SERVENTE

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CONCRETOS	m³	1,0000000	403,50	403,50
Material	m³	0,7780000	67,50	52,52
Material	KG	220,0000000	0,56	123,20
Material	m³	0,9658000	76,19	73,58
Mão de Obra	H	10,0000000	15,42	154,20
MO sem LS =>	LS =>	81,72	MO com LS =>	154,20
Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	494,09

3.18.4 Banco Descrição
 C0836 SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL
 I0109 SEINFRA AREIA MEDIA
 I0805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND
 I0280 SEINFRA BRITA
 I2543 SEINFRA SERVENTE

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
REGULARIZAÇÃO DO Equipamento	m²	1,0000000	2,20	2,20
Equipamento	H	0,0017000	59,02	0,10
Equipamento	H	0,0022000	65,29	0,14
Equipamento	H	0,0040000	162,36	0,65
Equipamento	H	0,0004000	182,69	0,07
Equipamento	H	0,0009000	174,12	0,16
Equipamento	H	0,0011000	51,54	0,06
Equipamento	H	0,0004000	2,71	0,00
Equipamento	H	0,0026000	221,84	0,58
Equipamento	H	0,0022000	4,08	0,01
Equipamento	H	0,0004000	29,46	0,01
Equipamento	H	0,0000000	80,06	0,00
Equipamento	H	0,00022000	98,55	0,22
Mão de Obra	H	0,0128000	15,42	0,20

3.19.1 Banco Descrição
 C3233 SEINFRA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO
 I0610 SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)
 I0607 SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)
 I0698 SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)
 I0721 SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)
 I0723 SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)
 I0590 SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)
 I0625 SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHI)
 I0756 SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)
 I0739 SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHP)
 I0667 SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)
 I0642 SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)
 I0780 SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)
 I2543 SEINFRA SERVENTE

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

26/86

Nº 2365A

MO sem LS => 0,09 LS => 0,11 MO com LS => 0,20
 Valor do BDI => 0,49 Valor com BDI => 2,69

3.19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		m²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4		m³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA		m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		m³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)		H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)		H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO		H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE		H	0,6000000	15,42	9,25
			MO sem LS =>		LS =>	12,10	MO com LS =>	22,83
			Valor do BDI =>			12,66	Valor com BDI =>	69,03

3.19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3		m³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	I0971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m		M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO		H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE		H	0,3600000	15,42	5,55
			MO sem LS =>		LS =>	5,23	MO com LS =>	9,87
			Valor do BDI =>			5,09	Valor com BDI =>	27,75

3.19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA		m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA		m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE		H	10,0000000	15,42	154,20
			MO sem LS =>		LS =>	81,72	MO com LS =>	154,20
			Valor do BDI =>			90,59	Valor com BDI =>	494,09

3.20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

37/86
 OMS
 Folha Nº 2700A

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéa
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.amengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Composição	Código	Banco	Descrição	REGULARIZAÇÃO DO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,20	2,20	2,20
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	59,02	0,10
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	65,29	0,14
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	162,36	0,65
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	182,69	182,69	0,07
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	174,12	174,12	0,16
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	51,54	51,54	0,06
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,71	2,71	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	221,84	221,84	0,58
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	4,08	4,08	0,01
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	29,46	29,46	0,01
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,06	80,06	0,00
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	99,55	99,55	0,22
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	0,0128000	15,42	15,42	0,20
			MO sem LS =>	0,09	0,11	MO com LS =>		0,20
			Valor do BDI =>	0,49		Valor com BDI =>		2,69

3.20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4		m³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,42	9,25
			MO sem LS =>	10,73	12,10	MO com LS =>		22,83
			Valor do BDI =>	12,66		Valor com BDI =>		69,03

3.20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3		m³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	I0971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	15,42	5,55
			MO sem LS =>	4,64	5,23	MO com LS =>		9,87

39/46
 22/07/2017
 22/07/2017
 22/07/2017

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.amengentaria.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

R

A

27,75

Valor com BDI =>

5,09

Valor do BDI =>

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CONCRETOS	m³	1,0000000	403,50	403,50
Material	m³	0,7780000	67,50	52,52
Material	KG	220,0000000	0,56	123,20
Material	m³	0,9658000	76,19	73,58
Mão de Obra	H	10,0000000	15,42	154,20
MO sem LS =>	LS =>	81,72	MO com LS =>	154,20
Valor do BDI =>		90,59	Valor com BDI =>	494,09

Código	Banco	Descrição
C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA
I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND
I0280	SEINFRA	BRITA
I2543	SEINFRA	SERVELENTE

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
REGULARIZAÇÃO DO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Equipamento	H	0,0017000	59,02	0,10
Equipamento	H	0,0022000	65,29	0,14
Equipamento	H	0,0040000	162,36	0,65
Equipamento	H	0,0004000	182,69	0,07
Equipamento	H	0,0009000	174,12	0,16
Equipamento	H	0,0011000	51,54	0,06
Equipamento	H	0,0004000	2,71	0,00
Equipamento	H	0,0026000	221,84	0,58
Equipamento	H	0,0022000	4,08	0,01
Equipamento	H	0,0004000	29,46	0,00
Equipamento	H	0,0000000	80,06	0,00
Equipamento	H	0,0022000	99,55	0,22
Equipamento	H	0,0128000	15,42	0,20
Mão de Obra	H			
MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
Valor do BDI =>		0,49	Valor com BDI =>	2,69

Código	Banco	Descrição
C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO
I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)
I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)
I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)
I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)
I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)
I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)
I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)
I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)
I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)
I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)
I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)
I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)
I2543	SEINFRA	SERVELENTE

Composição	Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.21.2		C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	56,37	56,37
		C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo		I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo		I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo		I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo		I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo		I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,3000000	23,17	6,95

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.amengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

39/86

2768

Insuno	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,42	9,25
			MO sem LS =>	10,73	LS =>	12,10	MO com LS
			Valor do BDI =>	12,66			Valor com BDI =>
							69,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.21.3							
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0010000	508,44	0,51
Insuno	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,43	12,43
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1800000	23,17	4,17
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,3600000	15,42	5,55
			MO sem LS =>	4,64	LS =>	5,23	MO com LS
			Valor do BDI =>	5,09			Valor com BDI =>
							27,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.21.4							
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insuno	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insuno	10280	SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
			MO sem LS =>	72,48	LS =>	81,72	MO com LS
			Valor do BDI =>	90,59			Valor com BDI =>
							494,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.22.1							
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insuno	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insuno	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insuno	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insuno	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0009000	182,69	0,07
Insuno	10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0011000	174,12	0,16
Insuno	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0004000	51,54	0,06
Insuno	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0028000	221,84	0,58
Insuno	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insuno	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insuno	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insuno	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0022000	99,55	0,22
Insuno	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0128000	15,42	0,20
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	H			

Folha nº 2760
 40/86

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.amengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

A
R1

MO sem LS => 0,09 LS => 0,11 MO com LS => 0,20
 Valor do BDI => 0,49 Valor com BDI => 2,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.22.2								
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		m ²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		m ³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA		m ³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		m ³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)		H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)		H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO		H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE		H	0,6000000	15,42	9,25
			MO sem LS =>		LS =>	12,10	MO com LS =>	22,83
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	69,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.22.3								
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		m ³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	I0971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m		M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO		H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE		H	0,3600000	15,42	5,55
			MO sem LS =>		LS =>	5,23	MO com LS =>	9,87
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	27,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.22.4								
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		m ³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA		m ³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA		m ³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE		H	10,0000000	15,42	154,20
			MO sem LS =>		LS =>	81,72	MO com LS =>	154,20
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	494,09

3.23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

41186

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

A

D

02/10/2017
 Nº 2770

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	182,69	0,07
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	174,12	0,16
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	221,84	0,58
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	99,55	0,22
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0128000	15,42	0,20
			MO sem LS =>	0,09	0,11	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,48		Valor com BDI =>	2,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3.23.2	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	56,37	56,37
Insumo	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000	15,42	9,25
			MO sem LS =>	10,73	12,10	MO com LS =>	22,83
			Valor do BDI =>	12,66		Valor com BDI =>	69,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,0000000	22,66	22,66
Insumo	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	I0971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,3600000	15,42	5,55
			MO sem LS =>	4,64	5,23	MO com LS =>	9,87

42/86

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.armengentaria.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Valor do BDI => 27,75

Valor do BDI => 5,09

Valor com BDI =>

3.24.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
				LS =>	81,72	MO com LS	154,20
							494,09
							Valor com BDI =>

3.24.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	182,69	0,07
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	174,12	0,16
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	221,84	0,58
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	99,55	0,22
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0128000	15,42	0,20
				LS =>	0,11	MO com LS	0,20
							2,69
							Valor com BDI =>

3.24.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,3000000	23,17	6,95

Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,6000000	15,42	9,25
		MO sem LS =>	10,73	12,10	MO com LS =>	22,83
		Valor do BDI =>	12,66		Valor com BDI =>	69,03

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.24.3							
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,3600000	15,42	5,55
		MO sem LS =>	4,64	5,23	MO com LS =>	9,87	9,87
		Valor do BDI =>	5,09		Valor com BDI =>	27,75	27,75

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.24.4							
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
		MO sem LS =>	72,48	81,72	MO com LS =>	154,20	154,20
		Valor do BDI =>	90,59		Valor com BDI =>	494,09	494,09

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.25.1							
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	182,69	0,07
Insumo	10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	174,12	0,16
Insumo	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	10756	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0026000	221,84	0,58
Insumo	10739	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	10667	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	10642	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	10760	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0022000	99,55	0,22
Insumo	12543	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0128000	15,42	0,20

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.amengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

44/86

2773

MO sem LS => 0,09 LS => 0,11 MO com LS => 0,20
 Valor do BDI => 0,49 Valor com BDI => 2,69

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.25.2						
Composição	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					
C2895	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		m ²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar						
C0171	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		m ²	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	SEINFRA AREIA VERMELHA		m ³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		m ³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)		H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	SEINFRA CALCETEIRO		H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	SEINFRA SERVENTE		H	0,6000000	15,42	9,25
12543	SEINFRA SERVENTE		LS =>	12,10	MO com LS	22,83
	Valor do BDI =>					69,03

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.25.3						
Composição	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		m ³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	SEINFRA MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m		M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	SEINFRA PEDREIRO		H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	SEINFRA SERVENTE		H	0,3600000	15,42	5,55
12543	SEINFRA SERVENTE		LS =>	5,23	MO com LS	9,87
	Valor do BDI =>					27,75

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.25.4						
Composição	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		m ³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	SEINFRA AREIA MEDIA		m ³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	SEINFRA CIMENTO PORTLAND		KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	SEINFRA BRITA		m ³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	SEINFRA SERVENTE		H	10,0000000	15,42	154,20
12543	SEINFRA SERVENTE		LS =>	81,72	MO com LS	154,20
	Valor do BDI =>					494,09

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.26.1						
						45186

REGULARIZAÇÃO DO	Quant.	Valor Unit	Total
Equipamento	1,0000000	2,20	2,20
Equipamento	0,0017000	59,02	0,10
Equipamento	0,0022000	65,29	0,14
Equipamento	0,0040000	162,36	0,65
Equipamento	0,0004000	182,69	0,07
Equipamento	0,0009000	174,12	0,16
Equipamento	0,0011000	51,54	0,06
Equipamento	0,0004000	2,71	0,00
Equipamento	0,0026000	221,84	0,58
Equipamento	0,0022000	4,08	0,01
Equipamento	0,0004000	29,46	0,01
Equipamento	0,0000000	80,06	0,00
Equipamento	0,0022000	98,55	0,22
Equipamento	0,0128000	15,42	0,20
Mão de Obra	0,11	MO com LS =>	0,20
MO sem LS =>			0,09
Valor do BDI =>			0,49
Valor com BDI =>			2,69

REGULARIZAÇÃO DO	Quant.	Valor Unit	Total
Equipamento	1,0000000	56,37	56,37
Equipamento	0,0430000	440,68	18,95
Material	0,1500000	60,88	9,13
Material	0,1500000	66,06	9,91
Equipamento	0,0500000	26,19	1,31
Equipamento	0,0100000	87,07	0,87
Mão de Obra	0,3000000	23,17	6,95
Mão de Obra	0,6000000	15,42	9,25
MO sem LS =>	12,10	MO com LS =>	22,83
Valor do BDI =>			69,03
Valor com BDI =>			12,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.26.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	m³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,6000000	15,42	9,25
				LS =>	12,10	MO com LS =>	22,83
						Valor com BDI =>	69,03
						Valor do BDI =>	12,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.26.3	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	m³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM:=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	12391	SEINFRA	PEGREIRO	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,3600000	15,42	5,55
				LS =>	5,23	MO com LS =>	9,87
						Valor com BDI =>	69,03
						Valor do BDI =>	12,66

46/86

RECEBIMOS
 DE 22/05/2011
 R\$ 2.275,00
 A

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.armengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

R1

A

Valor do BDI => 5,09 Valor com BDI => 27,75

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.26.4						
Composição						
Insumo	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	10280	SEINFRA BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
		MO sem LS =>	72,48	81,72	MO com LS =>	154,20
		Valor do BDI =>	90,59		Valor com BDI =>	494,09

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.27.1						
Composição						
Insumo	C3233	SEINFRA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	10610	SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	10607	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,28	0,14
Insumo	10698	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	10721	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	182,69	0,07
Insumo	10723	SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	174,12	0,16
Insumo	10590	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo	10625	SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	10756	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	221,84	0,58
Insumo	10739	SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	10667	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	10642	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	10780	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	99,55	0,22
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,0128000	15,42	0,20
		MO sem LS =>	0,09	0,11	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>	0,49		Valor com BDI =>	2,69

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.27.2						
Composição						
Composição Auxiliar	C2895	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	56,37	56,37
Insumo	C0171	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0430000	440,88	18,95
Insumo	10111	SEINFRA AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	11600	SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	10724	SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	10726	SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	10445	SEINFRA CALCETEIRO	H	0,3000000	23,17	6,95

 Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

47/86

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10610	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	10607	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	10698	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	10721	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	10723	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	182,69	0,07
Insumo	10590	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0011000	174,12	0,16
Insumo	10625	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0004000	51,54	0,06
Insumo	10756	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0026000	2,71	0,00
Insumo	10739	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022000	221,84	0,58
Insumo	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	4,08	0,01
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	29,46	0,01
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	80,06	0,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,0128000	99,55	0,22
			MO sem LS =>	LS =>	0,11	15,42	0,20
			Valor do BDI =>			MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.29.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m ²	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m ³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m ³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,6000000	15,42	9,25
			MO sem LS =>	LS =>	12,10	MO com LS =>	22,83
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	69,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.29.3	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m ³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,3600000	15,42	5,55
			MO sem LS =>	LS =>	5,23	MO com LS =>	9,87

Valor do BDI => 5,09 Valor com BDI => 27,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10109	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	10805	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	10280	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	12543	SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo		SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
			MO sem LS =>	LS =>	81,72	MO com LS =>	154,20
			Valor do BDI =>		90,59	Valor com BDI =>	494,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10610	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	10607	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	10698	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	10721	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	10723	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0009000	182,69	0,07
Insumo	10590	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0011000	174,12	0,16
Insumo	10625	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0004000	51,54	0,06
Insumo	10756	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0026000	221,84	0,58
Insumo	10739	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	10667	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	10642	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	10780	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0022000	99,55	0,22
Insumo	12543	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0128000	15,42	0,20
Insumo			SEINFRA SERVENTE	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>		0,49	Valor com BDI =>	2,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10111	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	56,37	56,37
Insumo	11600	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	10724	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	10726	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	10445	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo			COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100000	87,97	0,87
Insumo			CALCETEIRO	H	0,3000000	23,17	6,95

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéa
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

51/86

R1

A

2780
 2780

Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,42	9,25
			MO sem LS =>	10,73	12,10	MO com LS =>	22,83
			Valor do BDI =>	12,66		Valor com BDI =>	69,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.30.3							
Composição	C3448	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,3600000	15,42	5,55
			MO sem LS =>	4,94	5,23	MO com LS =>	9,87
			Valor do BDI =>	5,09		Valor com BDI =>	27,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.30.4							
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
			MO sem LS =>	72,48	81,72	MO com LS =>	154,20
			Valor do BDI =>	90,59		Valor com BDI =>	494,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.31.1							
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	182,69	0,07
Insumo	10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	174,12	0,16
Insumo	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	221,84	0,58
Insumo	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	99,55	0,22
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0128000	15,42	0,20

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.aimengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

52186
 Folha nº 2781

MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,69
Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	m ²	1,0000000	56,37	56,37	
Material	m ²	0,0430000	440,68	18,95	
Material	m ²	0,1500000	60,88	9,13	
Equipamento	H	0,0500000	66,06	9,91	
Equipamento	H	0,0100000	26,19	1,31	
Mão de Obra	H	0,3000000	87,07	0,87	
Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	6,95	
MO sem LS =>	10,73	LS =>	15,42	9,25	
Valor do BDI =>	12,66	Valor com BDI =>		69,03	

3.31.2 Banco Descrição
 C2895 SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)
 C0171 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4

Insumo I0111 SEINFRA AREIA VERMELHA
 Insumo I1600 SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)
 Insumo I0724 SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)
 Insumo I0726 SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)
 Insumo I0445 SEINFRA CALCETEIRO
 Insumo I2543 SEINFRA SERVENTE

3.31.3 Banco Descrição
 C3449 SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO
 C0170 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3

Insumo I0971 SEINFRA MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m
 Insumo I2391 SEINFRA PEDREIRO
 Insumo I2543 SEINFRA SERVENTE

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
DRENAGEM	M	1,0000000	22,66	22,66
ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0010000	508,44	0,51
Material	M	1,0000000	12,43	12,43
Mão de Obra	H	0,1800000	23,17	4,17
Mão de Obra	H	0,3600000	15,42	5,55
MO sem LS =>	4,64	LS =>	5,23	9,87
Valor do BDI =>	5,09	Valor com BDI =>		27,75

3.31.4 Banco Descrição
 C0836 SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL
 I0109 SEINFRA AREIA MEDIA
 I0805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND
 I0280 SEINFRA BRITA
 I2543 SEINFRA SERVENTE

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CONCRETOS	m ³	1,0000000	403,50	403,50
Material	m ³	0,7780000	67,50	52,52
Material	KG	220,0000000	0,56	123,20
Material	m ³	0,9658000	76,19	73,58
Mão de Obra	H	10,0000000	15,42	154,20
MO sem LS =>	72,48	LS =>	81,72	154,20
Valor do BDI =>	90,59	Valor com BDI =>		494,09

3.32.1 Código Banco Descrição

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	Código	Banco	Descrição	REGULARIZAÇÃO DO	Quant.	Valor	Total
Insumo	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	10610	SEINFRA COMPAC.	PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	10607	SEINFRA COMPAC.	DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	10698	SEINFRA CAMINHÃO	TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	10721	SEINFRA COMPAC.	DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0009000	182,69	0,07
Insumo	10723	SEINFRA COMPAC.	PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0011000	174,12	0,16
Insumo	10590	SEINFRA CAMINHÃO	TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0004000	51,54	0,06
Insumo	10625	SEINFRA GRADE	DE DISCOS (CHI)	H	0,0026000	221,84	0,00
Insumo	10756	SEINFRA MOTO	NIVELADORA (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,58
Insumo	10739	SEINFRA GRADE	DE DISCOS (CHP)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	10667	SEINFRA TRATOR	DE PNEUS (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,01
Insumo	10642	SEINFRA MOTO	NIVELADORA (CHI)	H	0,0022000	99,55	0,00
Insumo	10780	SEINFRA TRATOR	DE PNEUS (CHP)	H	0,0128000	15,42	0,22
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
				0,09	LS =>		
						Valor com BDI =>	2,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Quant.	Valor	Total
3.32.2				0,49			
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4		0,0430000	440,68	18,95
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m ³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m ³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	0,6000000	15,42	9,25
				MO sem LS =>	12,10	MO com LS =>	22,83
						Valor com BDI =>	69,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Quant.	Valor	Total
3.32.3				12,66			
Composição	C3448	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3		0,0010000	508,44	0,51
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	0,3600000	15,42	5,55
				MO sem LS =>	5,23	MO com LS =>	9,87

54186

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.armengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Ry

D

Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,42	9,25
			MO sem LS =>	10,73	12,10	MO com LS =>	22,83
			Valor do BDI =>	12,66		Valor com BDI =>	69,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.33.3							
Composição	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	10971	SEINFRA MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	15,42	5,55
			MO sem LS =>	4,64	5,23	MO com LS =>	9,87
			Valor do BDI =>	5,09		Valor com BDI =>	27,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.33.4							
Composição	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	10280	SEINFRA BRITA	Material	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,42	154,20
			MO sem LS =>	72,48	81,72	MO com LS =>	154,20
			Valor do BDI =>	90,59		Valor com BDI =>	494,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.34.1							
Composição	C3233	SEINFRA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO Equipamento	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	10610	SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	10607	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	10698	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	10721	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	182,69	0,07
Insumo	10723	SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	174,12	0,16
Insumo	10590	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo	10625	SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	10756	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	221,84	0,58
Insumo	10739	SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	10667	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	10642	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	10780	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	99,55	0,22
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,42	0,20

MO sem LS => 0,09 LS => 0,11 MO com LS => 0,20
 Valor do BDI => 0,49 Valor com BDI => 2,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.34.2								
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM	m ²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m ³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m ³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,42	9,25
				MO sem LS =>	LS =>	12,10	MO com LS =>	22,83
				Valor do BDI =>		12,66	Valor com BDI =>	69,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.34.3								
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	12391	SEINFRA	PEGREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	15,42	5,55
				MO sem LS =>	LS =>	5,23	MO com LS =>	9,87
				Valor do BDI =>		5,09	Valor com BDI =>	27,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.34.4								
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m ³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m ³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,42	154,20
				MO sem LS =>	LS =>	81,72	MO com LS =>	154,20
				Valor do BDI =>		90,59	Valor com BDI =>	494,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.35.1								

Composição	Código	SEINFRA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10610	SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	m ²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	10607	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	10698	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	10721	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	10723	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0009000	182,69	0,07
Insumo	10590	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	174,12	0,16
Insumo	10625	SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	51,54	0,06
Insumo	10756	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022000	2,71	0,00
Insumo	10739	SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0026000	221,84	0,58
Insumo	10667	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	4,08	0,01
Insumo	10642	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	29,46	0,01
Insumo	10780	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	80,06	0,00
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,0022000	99,55	0,22
		MO sem LS =>	0,09	0,11	15,42	0,20
		MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,69

Composição	Código	Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.35.2	C2895	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	m ²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m ³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	10111	SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m ³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	10724	SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	10445	SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	87,07	0,87
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	23,17	6,95
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	12,10	15,42	9,25
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,83	69,03

Composição	Código	Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.35.3	C3448	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	10971	SEINFRA MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	15,42	5,55
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	5,23	15,42	9,87

58186
 2787

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

A
 R

Valor do BDI => 5,09 Valor com BDI => 27,75

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.36.4						
Composição						
Insumo	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	10109	SEINFRA AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	10280	SEINFRA BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
		MO sem LS =>	LS =>	81,72	MO com LS =>	154,20
		Valor do BDI =>		90,59	Valor com BDI =>	494,09

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.36.1						
Composição						
Insumo	C3233	SEINFRA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	10610	SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	10607	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	10698	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	10721	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	182,69	0,07
Insumo	10723	SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	174,12	0,16
Insumo	10590	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo	10625	SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	10756	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	221,84	0,58
Insumo	10739	SEINFRA GRATE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	10667	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	10642	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	10780	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	99,55	0,22
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,0128000	15,42	0,20
		MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>		0,49	Valor com BDI =>	2,69

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.36.2						
Composição						
Composição Auxiliar	C2895	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	56,37	56,37
Insumo	C0171	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	10111	SEINFRA AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	11600	SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	10724	SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	10726	SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	10445	SEINFRA CALCETEIRO	H	0,3000000	23,17	6,95

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arvengharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

59186
 2788

Mão de Obra	H	0,6000000	15,42	9,25
MO sem LS =>	10,73	12,10	MO com LS	22,83
Valor do BDI =>	12,66		Valor com BDI =>	69,03

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
DRENAGEM	M	1,0000000	22,66	22,66
ARGAMASSA DE CIMENTO	m ²	0,0010000	508,44	0,51
Material	M	1,0000000	12,43	12,43
Mão de Obra	H	0,1800000	23,17	4,17
Mão de Obra	H	0,3600000	15,42	5,55
MO sem LS =>	4,64	5,23	MO com LS	9,87
Valor do BDI =>	5,09		Valor com BDI =>	27,75

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CONCRETOS	m ²	1,0000000	403,50	403,50
Material	m ²	0,7780000	67,50	52,52
Material	KG	220,0000000	0,56	123,20
Material	m ²	0,9658000	76,19	73,58
Mão de Obra	H	10,0000000	15,42	154,20
MO sem LS =>	72,48	81,72	MO com LS	154,20
Valor do BDI =>	90,59		Valor com BDI =>	494,09

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
REGULARIZAÇÃO DO Equipamento	m ²	1,0000000	2,20	2,20
Equipamento	H	0,0017000	59,02	0,10
Equipamento	H	0,0022000	65,29	0,14
Equipamento	H	0,0040000	162,36	0,65
Equipamento	H	0,0004000	182,69	0,07
Equipamento	H	0,0009000	174,12	0,16
Equipamento	H	0,0011000	51,54	0,06
Equipamento	H	0,0004000	2,71	0,00
Equipamento	H	0,0026000	221,84	0,58
Equipamento	H	0,0022000	4,08	0,01
Equipamento	H	0,0004000	29,46	0,01
Equipamento	H	0,0000000	80,06	0,00
Equipamento	H	0,0022000	99,55	0,22
Equipamento	H	0,0128000	15,42	0,20
Mão de Obra	H			

Insumo 12543 SEINFRA SERVENTE

3.36.3 Banco Descrição

C3449 SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO

C0170 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

Insumo 10971 SEINFRA MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m

Insumo 12391 SEINFRA PEDREIRO

Insumo 12543 SEINFRA SERVENTE

3.36.4 Banco Descrição

C0836 SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Insumo 10109 SEINFRA AREIA MEDIA

Insumo 10805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND

Insumo 10280 SEINFRA BRITA

Insumo 12543 SEINFRA SERVENTE

3.37.1 Banco Descrição

C3233 SEINFRA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Insumo 10610 SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)

Insumo 10607 SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)

Insumo 10698 SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)

Insumo 10721 SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)

Insumo 10723 SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)

Insumo 10590 SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)

Insumo 10625 SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHI)

Insumo 10756 SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)

Insumo 10739 SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHP)

Insumo 10667 SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)

Insumo 10642 SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)

Insumo 10780 SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)

Insumo 12543 SEINFRA SERVENTE

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba

CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil

www.arnengenharia.com

+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

 60 186
 2789

MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.37.2								
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		m²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		m³	0,0430000	440,68	18,95
Insuno	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA		m³	0,1500000	60,88	9,13
Insuno	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		m³	0,1500000	66,06	9,91
Insuno	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)		H	0,0500000	26,19	1,31
Insuno	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)		H	0,0100000	87,07	0,87
Insuno	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO		H	0,3000000	23,17	6,95
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE		H	0,6000000	15,42	9,25
					LS =>	12,10	MO com LS =>	22,83
							Valor com BDI =>	69,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.37.3								
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		m³	0,0010000	508,44	0,51
Insuno	I0971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m		M	1,0000000	12,43	12,43
Insuno	I2391	SEINFRA	PEDREIRO		H	0,1800000	23,17	4,17
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE		H	0,3600000	15,42	5,55
					LS =>	5,23	MO com LS =>	9,87
							Valor com BDI =>	27,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.37.4								
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		m³	1,0000000	403,50	403,50
Insuno	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA		m³	0,7780000	67,50	52,52
Insuno	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		KG	220,0000000	0,56	123,20
Insuno	I0280	SEINFRA	BRITA		m³	0,9658000	76,19	73,58
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE		H	10,0000000	15,42	154,20
					LS =>	81,72	MO com LS =>	154,20
							Valor com BDI =>	494,09

3.38.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

61/86
 2790

Composição	Código	SEINFRA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0610	SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	I0607	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	I0698	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	I0721	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	I0723	SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0004000	182,69	0,07
Insumo	I0590	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0009000	174,12	0,16
Insumo	I0625	SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo	I0756	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	I0739	SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0026000	221,84	0,58
Insumo	I0667	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	I0642	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	I0780	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	0,0022000	99,55	0,22
		Mão de Obra	H	0,0128000	15,42	0,20
		MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,69

Composição	Código	Banco Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
3.38.2	C2895	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM	1,0000000	56,37	56,37
Composição	C0171	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	I0111	SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I1600	SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	I0724	SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	I0726	SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	I0445	SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	0,6000000	15,42	9,25
		MO sem LS =>	LS =>	12,10	MO com LS =>	22,83
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	69,03

Composição	Código	Banco Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
3.38.3	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM	1,0000000	22,66	22,66
Composição	C0170	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	I0971	SEINFRA MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	I2391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	0,3600000	15,42	5,55
		MO sem LS =>	LS =>	5,23	MO com LS =>	9,87

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

98/29
 16/02/2017
 A

Valor do BDI => 5,09 Valor com BDI => 27,75

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.38.4							
Composição	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	I0109	SEINFRA AREIA MEDIA		m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND		KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	I0280	SEINFRA BRITA		m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE		H	10,0000000	15,42	154,20
				LS =>	81,72	MO com LS	154,20
						Valor com BDI =>	494,09

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.39.1							
Composição	C3233	SEINFRA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	I0610	SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)		H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	I0607	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)		H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	I0698	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)		H	0,0040000	182,36	0,65
Insumo	I0721	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)		H	0,0009000	174,12	0,16
Insumo	I0723	SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)		H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo	I0590	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)		H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	I0625	SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHI)		H	0,0026000	221,84	0,58
Insumo	I0756	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)		H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	I0739	SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHP)		H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	I0667	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)		H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	I0642	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)		H	0,0022000	99,55	0,22
Insumo	I0780	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)		H	0,0128000	15,42	0,20
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE		LS =>	0,11	MO com LS	0,20
						Valor com BDI =>	2,69

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.39.2							
Composição	C2895	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		m²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4		m³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	I0111	SEINFRA AREIA VERMELHA		m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I1600	SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		m³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	I0724	SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)		H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	I0726	SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	I0445	SEINFRA CALCETEIRO		H	0,3000000	23,17	6,95

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

63/86
 2792

Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,42	9,25
			MO sem LS =>	10,73	LS =>	MO com LS	22,83
			Valor do BDI =>	12,66		Valor com BDI =>	69,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.39.3							
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3 CIMENTO	m³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,3600000	15,42	5,55
			MO sem LS =>	4,64	LS =>	MO com LS	9,87
			Valor do BDI =>	5,09		Valor com BDI =>	27,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.39.4							
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
			MO sem LS =>	72,48	LS =>	MO com LS	154,20
			Valor do BDI =>	90,59		Valor com BDI =>	494,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.40.1							
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	182,69	0,07
Insumo	10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0010000	174,12	0,16
Insumo	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0004000	51,54	0,06
Insumo	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0026000	2,71	0,00
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022000	221,84	0,58
Insumo	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	98,85	0,22
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0128000	15,42	0,20

2793

64186

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.amengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

PA



Composição	Código	SEINFRA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO	Quant.	Valor	Total
Insumo	10610	SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	m ²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	10607	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	10698	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	10721	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	10723	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0040000	182,69	0,07
Insumo	10590	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0009000	174,12	0,16
Insumo	10625	SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo	10756	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	221,84	0,00
Insumo	10739	SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,58
Insumo	10667	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	10642	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,01
Insumo	10780	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	99,55	0,00
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,0128000	15,42	0,22
		MO sem LS =>	0,09 LS =>	0,11 MO com LS =>		0,20
		Valor do BDI =>	0,49	Valor com BDI =>		2,69

Composição	Código	Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	C2895	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM	m ²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE	m ³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	10111	SEINFRA AREIA VERMELHA	CIMENTO	m ³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	11600	SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m ³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	10724	SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Material	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	10726	SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	10445	SEINFRA CALÇETEIRO	Equipamento	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,42	9,25
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	10,73 LS =>	12,10 MO com LS =>		22,83
		Valor do BDI =>	12,66	Valor com BDI =>		69,03	

Composição	Código	Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Total
Composição	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m ²	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	10971	SEINFRA MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	CIMENTO	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Material	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	15,42	5,55
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	4,64 LS =>	5,23 MO com LS =>		9,87

2795

66/86

Valor do BDI => 5,09 Valor com BDI => 27,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.41.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
			MO sem LS =>	LS =>	81,72	MO com LS =>	154,20
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	494,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.42.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0009000	182,69	0,07
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0011000	174,12	0,16
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0004000	51,54	0,06
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0026000	221,84	0,58
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0022000	99,55	0,22
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0128000	15,42	0,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.42.2	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,3000000	23,17	6,95

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéa
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.aimengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

58/79
 2796

Insuno	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,42	9,25
			MO sem LS =>	10,73	12,10	MO com LS =>	22,83
			Valor do BDI =>	12,66		Valor com BDI =>	69,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.42.3	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0010000	508,44	0,51
Insuno	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,43	12,43
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1800000	23,17	4,17
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,3600000	15,42	5,55
			MO sem LS =>	4,64	5,23	MO com LS =>	9,87
			Valor do BDI =>	5,09		Valor com BDI =>	27,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.42.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insuno	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insuno	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insuno	10280	SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
			MO sem LS =>	72,48	81,72	MO com LS =>	154,20
			Valor do BDI =>	90,59		Valor com BDI =>	494,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.43.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insuno	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insuno	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insuno	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insuno	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	182,69	0,07
Insuno	10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	174,12	0,16
Insuno	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	51,54	0,06
Insuno	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,71	0,00
Insuno	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	221,84	0,58
Insuno	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insuno	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insuno	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	-80,06	0,00
Insuno	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	99,55	0,22
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0128000	15,42	0,20

Valor do BDI => 2797

68/86

PA



MO sem LS => 0,09 LS => 0,11 MO com LS => 0,20
 Valor do BDI => 0,49 Valor com BDI => 2,69

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.43.2						
Composição	C2895	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	I0111	SEINFRA AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I1600	SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	I0724	SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	I0726	SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	I0445	SEINFRA CALCETEIRO	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	0,6000000	15,42	9,25
		MO sem LS =>	12,10	MO com LS =>		22,83
		Valor do BDI =>	12,66	Valor com BDI =>		69,03

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.43.3						
Composição	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	I0971	SEINFRA MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	I2391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	0,3600000	15,42	5,55
		MO sem LS =>	4,64	5,23	MO com LS =>	9,87
		Valor do BDI =>	5,09	Valor com BDI =>		27,75

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.43.4						
Composição	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	I0109	SEINFRA AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	I0280	SEINFRA BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
		MO sem LS =>	72,48	81,72	MO com LS =>	154,20
		Valor do BDI =>	90,59	Valor com BDI =>		494,09

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
3.44.1					

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

69/86
 2798
 A

Composição	Código	SEINFRA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10610	SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	10607	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	10698	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	10721	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0040000	182,36	0,65
Insumo	10723	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	182,69	0,07
Insumo	10590	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0009000	174,12	0,16
Insumo	10625	SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo	10739	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	10667	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0026000	221,94	0,58
Insumo	10642	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	10780	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,0000000	80,06	0,00
			H	0,0022000	99,55	0,22
			H	0,0128000	15,42	0,20
			LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
					Valor com BDI =>	2,69

Composição	Código	Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.44.2	C2895	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	10111	SEINFRA AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	11600	SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	10724	SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	10726	SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	10445	SEINFRA CALCETEIRO	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,6000000	15,42	9,25
			LS =>	12,10	MO com LS =>	22,83
					Valor com BDI =>	69,03

Composição	Código	Banco Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.44.3	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	10971	SEINFRA MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,3600000	15,42	5,55
			LS =>	5,23	MO com LS =>	9,87

Valor do BDI => 5,09 Valor com BDI => 27,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.44.4							
Constituição							
Insumo	10109	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	10805	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	10280	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	12543	SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo			Mão de Obra	H	10,0000000	15,42	154,20
			MO sem LS =>	LS =>	81,72	MO com LS =>	154,20
			Valor do BDI =>		90,59	Valor com BDI =>	494,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.45.1							
Insumo	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0009000	182,69	0,07
Insumo	10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0011000	174,12	0,16
Insumo	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0004000	221,84	0,08
Insumo	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0026000	2,71	0,00
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0022000	99,55	0,22
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0128000	15,42	0,20
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>		0,49	Valor com BDI =>	2,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.45.2							
Constituição							
Insumo	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	56,37	56,37
Insumo	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,3000000	23,17	6,95

 Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

BA



71/86

2800

Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,42	9,25
			MO sem LS =>	LS =>	12,10	MO com LS =>	22,83
			Valor do BDI =>	12,66		Valor com BDI =>	69,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.45.3							
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,3600000	15,42	5,55
			MO sem LS =>	LS =>	4,64	MO com LS =>	9,87
			Valor do BDI =>	5,09		Valor com BDI =>	27,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.45.4							
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
			MO sem LS =>	LS =>	81,72	MO com LS =>	154,20
			Valor do BDI =>	90,59		Valor com BDI =>	494,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.46.1							
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	182,69	0,07
Insumo	10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	174,12	0,16
Insumo	10690	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	221,84	0,58
Insumo	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	99,55	0,22
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0128000	15,42	0,20

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

72186

PA



MO sem LS => 0,09 LS => 0,11 MO com LS => 0,20
 Valor do BDI => 0,49 Valor com BDI => 2,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.46.2							
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	m ³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m ³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m ³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000	15,42	9,25
			MO sem LS =>	12,10	MO com LS =>		22,83
			Valor do BDI =>	12,66	Valor com BDI =>		69,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.46.3							
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	m ³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,3600000	15,42	5,55
			MO sem LS =>	5,23	MO com LS =>		9,87
			Valor do BDI =>	5,09	Valor com BDI =>		27,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.46.4							
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m ³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	m ³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
			MO sem LS =>	81,72	MO com LS =>		154,20
			Valor do BDI =>	90,59	Valor com BDI =>		494,09

3.46.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
 CEP: 60.822-305 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.aimengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

73/86


 R1

Composição	C0329	SEINFRA ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	1,0000000	26,97	26,97
Composição Auxiliar	C3129	SEINFRA AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	m³	1,1000000	4,01	4,41
Insumo	I0706	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	137,70	4,82
Insumo	I0725	SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	44,27	1,55
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	H	1,0500000	15,42	16,19
		MO sem LS =>	7,73	8,71	MO com LS	16,44
		Valor do BDI =>	6,05		Valor com BDI =>	33,02

3.47.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	182,69	0,07
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	174,12	0,16
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	221,84	0,58
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0022000	99,55	0,22
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0128000	15,42	0,20
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	LS =>	0,11	MO com LS	0,20
		Valor do BDI =>	0,49		Valor com BDI =>	2,69	

3.47.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000	15,42	9,25
		Valor do BDI =>	10,73	12,10	MO com LS	22,83	

Valor do BDI => 12,66 Valor com BDI => 69,03

3.47.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,3600000	15,42	5,55
			MO sem LS =>	LS =>	5,23	MO com LS =>	9,87
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,75

3.47.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
			MO sem LS =>	LS =>	81,72	MO com LS =>	154,20
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	494,09

3.48.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	182,69	0,07
Insumo	10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	174,12	0,16
Insumo	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	221,84	0,58
Insumo	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	99,55	0,22
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0128000	15,42	0,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20

3.48.2		Valor do BDI =>		0,49		Valor com BDI =>		2,69	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2895	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM	m ²	1,0000000	56,37	56,37		
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0430000	440,68	18,95		
Insumo	I0111	SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m ³	0,1500000	60,88	9,13		
Insumo	I1600	SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m ³	0,1500000	66,06	9,91		
Insumo	I0724	SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	26,19	1,31		
Insumo	I0726	SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	87,07	0,87		
Insumo	I0445	SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95		
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,42	9,25		
			MO sem LS =>	LS =>	12,10	MO com LS =>	22,83		
			Valor do BDI =>	12,66	Valor com BDI =>	69,03			

3.48.3		Valor do BDI =>		5,09		Valor com BDI =>		27,75	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM	M	1,0000000	22,66	22,66		
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0010000	508,44	0,51		
Insumo	I0971	SEINFRA MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	12,43	12,43		
Insumo	I2391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	23,17	4,17		
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	15,42	5,55		
			MO sem LS =>	LS =>	5,23	MO com LS =>	9,87		
			Valor do BDI =>	5,09	Valor com BDI =>	27,75			

3.48.4		Valor do BDI =>		90,59		Valor com BDI =>		494,09	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m ³	1,0000000	403,50	403,50		
Insumo	I0109	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m ³	0,7780000	67,50	52,52		
Insumo	I0805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20		
Insumo	I0280	SEINFRA BRITA	Material	m ³	0,9658000	76,19	73,58		
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,42	154,20		
			MO sem LS =>	LS =>	81,72	MO com LS =>	154,20		
			Valor do BDI =>	90,59	Valor com BDI =>	494,09			

3.49.1		Valor do BDI =>		59,02		Valor com BDI =>		2,20	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3233	SEINFRA REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO	m ²	1,0000000	2,20	2,20		
Insumo	I0610	SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	59,02	0,10		

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.49.4							
Constituição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
			MO sem LS =>	LS =>	81,72	MO com LS =>	154,20
			Valor do BDI =>		90,59	Valor com BDI =>	494,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.50.1							
Constituição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	182,69	0,07
Insumo	10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	174,12	0,16
Insumo	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	221,84	0,58
Insumo	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	99,55	0,22
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,0128000	15,42	0,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>		0,49	Valor com BDI =>	2,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.50.2							
Constituição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	56,37	56,37
Constituição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,6000000	15,42	9,25
			MO sem LS =>	LS =>	12,10	MO com LS =>	22,83

2807

28186

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

AR

Valor do BDI => 12,66 Valor com BDI =>

3.50.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,3600000	15,42	5,55
			MO sem LS =>	LS =>	5,23	MO com LS =>	9,87
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,75

3.50.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
			MO sem LS =>	LS =>	81,72	MO com LS =>	154,20
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	494,09

3.51.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	182,69	0,07
Insumo	10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	174,12	0,16
Insumo	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0022000	221,84	0,58
Insumo	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0004000	4,08	0,01
Insumo	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	99,55	0,22
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0128000	15,42	0,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20

Valor do BDI => 0,49 Valor com BDI => 2,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.51.2							
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m ³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m ³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m ³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (GHP)	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6000000	15,42	9,25
			MO sem LS =>	12,73	LS =>	MO com LS =>	22,83
			Valor do BDI =>	12,66		Valor com BDI =>	69,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.51.3							
Composição	C3448	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m ³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	I0971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,3600000	15,42	5,55
			MO sem LS =>	4,64	LS =>	MO com LS =>	9,87
			Valor do BDI =>	5,09		Valor com BDI =>	27,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.51.4							
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m ³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	m ³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
			MO sem LS =>	72,48	LS =>	MO com LS =>	154,20
			Valor do BDI =>	90,59		Valor com BDI =>	494,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.52.1							
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	58,02	0,10

80186
 2809

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10607	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	10698	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	10721	SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	182,69	0,07
Insumo	10723	SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	174,12	0,16
Insumo	10590	SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo	10625	SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	10756	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	221,84	0,58
Insumo	10739	SEINFRA GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	10667	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	10642	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	10780	SEINFRA TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	99,55	0,22
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,42	0,20
		MO sem LS =>		LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	2,69

3.52.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895	SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	m ²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	CIMENTO	m ³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	10111	SEINFRA AREIA VERMELHA	Material	m ³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	11600	SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m ³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	10724	SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	10726	SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	10445	SEINFRA CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,42	9,25
		MO sem LS =>		LS =>	12,10	MO com LS =>	22,83
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	69,03

3.52.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ²	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	10971	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	15,42	5,55
		MO sem LS =>		LS =>	5,23	MO com LS =>	9,87
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	27,75

 81/86
 28/10

3.52.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
			MO sem LS =>	LS =>	81,72	MO com LS	154,20
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	494,09

3.53.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,20	2,20
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	59,02	0,10
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	65,29	0,14
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	162,36	0,65
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	182,69	0,07
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	174,12	0,16
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	51,54	0,06
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	221,84	0,58
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,01
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	29,46	0,01
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	99,55	0,22
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,0128000	15,42	0,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS	0,20
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,69

3.53.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1,0000000	56,37	56,37
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	m³	0,0430000	440,68	18,95
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,1500000	66,06	9,91
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	26,19	1,31
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100000	87,07	0,87
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,3000000	23,17	6,95
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,6000000	15,42	9,25
			MO sem LS =>	LS =>	12,10	MO com LS	22,83

Valor do BDI => 12,66 Valor com BDI => 69,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.53.3							
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0010000	508,44	0,51
Insumo	10971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1800000	23,17	4,17
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,3600000	15,42	5,55
			MO sem LS =>	LS =>	5,23	MO com LS =>	9,87
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.53.4							
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	1,0000000	403,50	403,50
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,7780000	67,50	52,52
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,42	154,20
			MO sem LS =>	LS =>	81,72	MO com LS =>	154,20
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	494,09

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.53.5							
Composição	C3129	SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	m³	1,0000000	4,01	4,01
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0009000	90,13	0,08
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0066000	285,55	1,88
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	78,97	0,00
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	242,44	1,82
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0150000	15,42	0,23
			MO sem LS =>	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,91

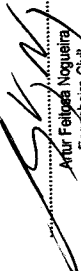
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.53.6							
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m³	1,0000000	508,44	508,44
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	1,2160000	67,50	82,08
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,56	272,16
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	15,42	154,20

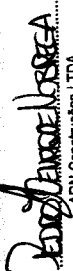
 83/86
 28/2/20

MO sem LS => 72,48 LS => 81,72 MO com LS => 154,20
 Valor do BDI => 114,14 Valor com BDI => 622,58

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
InsUMO	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	440,68	440,68
InsUMO	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	67,50	82,08
InsUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,56	204,40
InsUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,42	154,20
				MO sem LS =>	LS =>	81,72	MO com LS =>	154,20
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	539,61

Tipo de Licitação MENOR PREÇO
 Abertura da Licitação 16/08/2022 09:00
 Número do Processo Licitatório 2022.07.12.1


 Arthur Feltres Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.497.823-68
 CREA 0601795048


 ARN Construções LTDA
 CNPJ 11.477.070/0001-51
 Pedro Henrique Nobrega Silva
 Procurador e Engenheiro Civil
 CPF 040.176.733-76

Folha nº 2813

84186

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Obra
 PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA

 Bancos
 SEINFRA - 027 - Ceará

 B.D.I.
 22,45%

 Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 112,76%
 Mensalista: 71,07%

85/86

COMPOSIÇÃO DO BDI

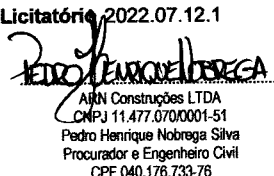
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,95
TOTAL DO GRUPO A		6,07
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL DO GRUPO B		7,70
I	Impostos	6,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL DOS IMPOSTOS		6,65
BDI=		22,45%

2814

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

 Tipo de Licitação MENOR PREÇO
 Abertura da Licitação 16/08/2022 09:00
 Número do Processo Licitatório 2022.07.12.1


 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.497.823-66
 CREA 0601758048


 ARN Construções LTDA
 CNPJ 11.477.070/0001-51
 Pedro Henrique Nobrega Silva
 Procurador e Engenheiro Civil
 CPF 040.176.733-76

86/86

Obra
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará

Bancos
22,45%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

Planilha de Encargos Sociais

CODIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	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%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
D	Total	16,82%	6,43%
TOTAL (A+ B C D)		112,76%	71,07%

2815

Tipo de Licitação MENOR PREÇO
Abertura da Licitação 16/08/2022 09:00
Número do Processo Licitatório 2022.07.12.1

[Assinatura]
André Fátima Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 965.497.823-69
CREA 0601759-48

[Assinatura]
Pedro Henrique Nobrega
ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76

PROPOSTA

TÉCNICA- COMERCIAL



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE: (85) 3261 0915
CNPJ 07.195.191/0001-33 - CGF 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

001 / 022

CARTA DE PROPOSTA TÉCNICA-COMERCIAL

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

O Licitante **Coral – Construtora Rodovalho Alencar Ltda.**, CNPJ/MF nº 07.195.191/0001-33, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.12.1**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS COM PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 274/2022 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

VALOR GLOBAL: R\$ 10.523.398,74 (Dez milhões, quinhentos e vinte e três mil, trezentos e noventa e oito reais e setenta e quatro centavos).

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. **Igo Proença Alencar**, Carteira de Identidade nº. **96006001917**, expedida em **16/01/1996**, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº **806.191.503-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.**

Proponente: Coral – Construtora Rodovalho Alencar Ltda.

Endereço: Av. Senador Virgílio Távora, Nº 1701 - Sl. 408 – Aldeota – Fortaleza – Ceará
CEP 60.170-251

CNPJ Nº: 07.195.191/0001-33

Prazo de Execução: **13 (treze) meses.**

Fortaleza – CE, 16 de agosto de 2022.

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE: (85) 3261 . 0915
CNPJ 07.195.191/0001-33 – CGF 06.002.744-4
CEP 60.170-251 – Aldeota – Fortaleza – Ceará

002 / 022



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

2818

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.12.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS COM PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 274/2022 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CE.
DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022.

B.D.I. ADOTADO: 22,45%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.724,40	0,22%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 369.102,00	3,51%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 10.131.572,34	96,28%
3.1	RUA PROFESSORA VANEIDA SOARES BEZERRA	R\$ 73.743,67	0,70%
3.2	RUA AGRICULTOR MANOEL SECUNDO DE SÁ	R\$ 220.064,53	2,09%
3.3	RUA IRMÃ HELENA HILDA ROCHA	R\$ 149.740,38	1,42%
3.4	RUA ANTÔNIO DAMASCENO DOS SANTOS	R\$ 57.745,88	0,55%
3.5	RUA MARIA HILDA	R\$ 145.202,31	1,38%
3.6	RUA OTACÍLIO ALMEIDA	R\$ 146.336,83	1,39%
3.7	RUA ANTÔNIO SÁTIRO	R\$ 538.951,14	5,12%
3.8	RUA ANTÔNIO SOARES DA SILVA	R\$ 388.808,33	3,69%
3.9	RUA JOANA ALEXANDRE DAMASCENO	R\$ 172.206,61	1,64%
3.10	RUA MARIA JOSÉ DE SOUSA SILVA	R\$ 72.041,89	0,68%
3.11	RUA DANILO SÁ BENEVIDES MAGALHÃES	R\$ 260.853,56	2,48%
3.12	TRAVESSA NOVA	R\$ 37.340,34	0,35%
3.13	RUA CAPITÃO ALFREDO SOBREIRA	R\$ 64.344,68	0,61%
3.14	RUA EST. JOSÉ DOS SANTOS LOPES	R\$ 155.621,63	1,48%
3.15	RUA DRA MARIA LUIZA BEZERRA	R\$ 328.411,00	3,12%
3.16	RUA MARIA VILANIR DE LAVOR	R\$ 97.536,58	0,93%
3.17	RUA JULIA JORGE COUTO	R\$ 42.544,43	0,40%
3.18	RUA DOMINGUES RODRIGUES BARBOSA	R\$ 60.710,07	0,58%
3.19	RUA FRANCISCO DURVAL FURTADO	R\$ 75.578,21	0,72%
3.20	RUA MARIA GENEROSA DE ALMEIDA	R\$ 222.365,53	2,11%
3.21	RUA JOSÉ MAGALHÃES LANDIM	R\$ 102.637,03	0,98%
3.22	RUA ENGENHEIRO JOSÉ BATISTA	R\$ 50.776,08	0,48%
3.23	RUA LUIZ DJALMA FLOR	R\$ 120.711,86	1,15%
3.24	RUA ENGENHEIRO JOSÉ WALTER	R\$ 66.298,30	0,63%
3.25	RUA MANOEL TAVARES LOPES	R\$ 285.347,96	2,71%
3.26	RUA ODETE MATOS	R\$ 90.707,86	0,86%
3.27	RUA LUIZA DE SOUZA LEITE VIANA	R\$ 311.157,72	2,96%
3.28	RUA JOSÉ AUGUSTO GONÇALVES	R\$ 1.060.715,54	10,08%
3.29	RUA PESQUISADOR GOMES FIGUEREDO	R\$ 309.060,25	2,94%
3.30	RUA FRANCISCO DIAS FERREIRA	R\$ 105.028,13	1,00%
3.31	RUA FRANCISCO JASON SOBREIRA	R\$ 64.369,25	0,61%
3.32	RUA GENERINO JOSÉ DE SOUZA	R\$ 402.621,77	3,83%
3.33	RUA GUILHERME JOSÉ BEZERRA	R\$ 417.326,09	3,97%
3.34	RUA JOÃO ALVES SILVA	R\$ 329.782,74	3,13%
3.35	RUA JOSÉ AMORIM SILVA 1	R\$ 148.006,82	1,41%
3.36	RUA JOSÉ AMORIM SILVA 1	R\$ 331.033,06	3,15%
3.37	RUA MARIA ELIANE SAMPAIO	R\$ 64.383,90	0,61%

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

003 / 022



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

2819 +

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.12.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS COM PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 274/2022 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CE.
DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022.

B.D.I. ADOTADO: 22,45%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%
3.38	RUA JOSÉ MARIA RODRIGUES RATTS	R\$ 54.722,41	0,52%
3.39	TRAVESSA JOSEFA MARIA DA SILVA 1	R\$ 44.396,84	0,42%
3.40	RUA LIBERALINO SOARES DA SILVA	R\$ 969.035,17	9,21%
3.41	RUA LUIZ DE FREITAS ROOUE	R\$ 96.849,92	0,92%
3.42	RUA MANOEL DUARTE PEREIRA	R\$ 36.832,39	0,35%
3.43	RUA MARIA DAS DORES	R\$ 208.517,17	1,98%
3.44	RUA MARIA EDILMA MENDES DE SOUSA	R\$ 35.253,85	0,34%
3.45	RUA SALVIANO OE SOUSA	R\$ 29.202,83	0,28%
3.46	RUA SÃO MAMEDE	R\$ 94.232,61	0,90%
3.47	RUA CÍCERO MIGUEL DA SILVA	R\$ 31.570,62	0,30%
3.48	RUA PADRE JOSÉ PEREIRA	R\$ 57.358,51	0,55%
3.49	RUA TORRES DE MELO	R\$ 45.735,72	0,43%
3.50	RUA VEREADOR JOSÉ GONÇALVES DE ALMEIDA	R\$ 140.444,40	1,33%
3.51	TRAVESSA JOSEFA MARIA DA SILVA TRECHO 2	R\$ 111.549,52	1,06%
3.52	TRAVESSA NOVA TRECHO 2	R\$ 47.624,18	0,45%
3.53	RUA CASSIA QUESADO	R\$ 558.134,24	5,30%

TOTAL GERAL R\$ 10.523.398,74 100,00%

IMPORTA O ORÇAMENTO EM R\$ 10.523.398,74

DEZ MILHÕES, QUINHENTOS E VINTE E TRÊS MIL, TREZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

004 / 022



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

2820

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.12.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS COM PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 274/2022 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CE.
DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022.

B.D.I. ADOTADO: 22,45%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I.	B.D.I.	P. UNIT. C/ B.D.I.	TOTAL C/ B.D.I.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						22.724,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	120,00	154,65	34,72	189,37	22.724,40
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						369.102,00
2.1	CP0069JN	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	3.014,31	676,71	3.691,02	369.102,00
3		PAVIMENTAÇÃO						10.131.672,34
3.1		RUA PROFESSORA VANEIDA SOARES BEZERRA						73.743,67
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	910,00	2,20	0,49	2,69	2.447,90
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	910,00	53,72	12,06	65,78	59.859,80
3.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	260,00	23,30	5,23	28,53	7.417,80
3.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,80	420,70	94,45	515,15	4.018,17
3.2		RUA AGRICULTOR MANOEL SECUNDO DE SÁ						220.064,53
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.733,52	2,20	0,49	2,69	7.353,17
3.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.733,52	53,72	12,06	65,78	179.810,95
3.2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	748,00	23,30	5,23	28,53	21.340,44
3.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	22,44	420,70	94,45	515,15	11.559,97
3.3		RUA IRMÃ HELENA HILDA ROCHA						149.740,38
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.856,76	2,20	0,49	2,69	4.994,68
3.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.856,76	53,72	12,06	65,78	122.137,67
3.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	514,00	23,30	5,23	28,53	14.664,42
3.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,42	420,70	94,45	515,15	7.943,61
3.4		RUA ANTÔNIO DAMASCENO DOS SANTOS						57.745,88
3.4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	710,40	2,20	0,49	2,69	1.910,98
3.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	710,40	53,72	12,06	65,78	46.730,11
3.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	207,00	23,30	5,23	28,53	5.905,71
3.4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,21	420,70	94,45	515,15	3.199,08
3.5		RUA MARIA HILDA						145.202,31
3.5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.800,76	2,20	0,49	2,69	4.844,04
3.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.800,76	53,72	12,06	65,78	118.453,99
3.5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	498,00	23,30	5,23	28,53	14.207,94
3.5.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,94	420,70	94,45	515,15	7.696,34
3.6		RUA OTÁCILIO ALMEIDA						146.336,83
3.6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.814,76	2,20	0,49	2,69	4.881,70
3.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.814,76	53,72	12,06	65,78	119.374,91
3.6.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	502,00	23,30	5,23	28,53	14.322,06
3.6.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,06	420,70	94,45	515,15	7.758,16
3.7		RUA ANTÔNIO SÁTIRO						538.951,14
3.7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.596,36	2,20	0,49	2,69	17.744,21
3.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.596,36	53,72	12,06	65,78	433.908,56
3.7.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.984,80	23,30	5,23	28,53	56.626,34
3.7.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	59,54	420,70	94,45	515,15	30.672,03

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

005 / 022



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

Folha nº 22/25

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.12.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS COM PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 274/2022 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CE.
DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022.

B.D.I. ADOTADO: 22,45%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I.	B.D.I.	P. UNIT. C/ B.D.I.	TOTAL C/ B.D.I.
3.8		RUA ANTÔNIO SOARES DA SILVA						388.808,33
3.8.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.753,72	2,20	0,49	2,69	12.787,51
3.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.753,72	53,72	12,06	65,78	312.699,70
3.8.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.439,60	23,30	5,23	28,53	41.071,79
3.8.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	43,19	420,70	94,45	515,15	22.249,33
3.9		RUA JOANA ALEXANDRE DAMASCENO						172.206,61
3.9.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.142,48	2,20	0,49	2,69	5.763,27
3.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.142,48	53,72	12,06	65,78	140.932,33
3.9.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	580,00	23,30	5,23	28,53	16.547,40
3.9.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	17,40	420,70	94,45	515,15	8.963,61
3.10		RUA MARIA JOSÉ DE SOUSA SILVA						72.041,89
3.10.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	889,00	2,20	0,49	2,69	2.391,41
3.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	889,00	53,72	12,06	65,78	58.478,42
3.10.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	254,00	23,30	5,23	28,53	7.246,62
3.10.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,62	420,70	94,45	515,15	3.925,44
3.11		RUA DANILO SÁ BENEVIDES MAGALHÃES						260.853,56
3.11.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.189,20	2,20	0,49	2,69	8.578,95
3.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.189,20	53,72	12,06	65,78	209.785,58
3.11.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	968,00	23,30	5,23	28,53	27.559,98
3.11.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	28,98	420,70	94,45	515,15	14.929,05
3.12		TRAVESSA NOVA						37.340,34
3.12.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	461,20	2,20	0,49	2,69	1.240,83
3.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	461,20	53,72	12,06	65,78	30.337,74
3.12.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	131,00	23,30	5,23	28,53	3.737,43
3.12.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,93	420,70	94,45	515,15	2.024,54
3.13		RUA CAPITÃO ALFREDO SOBREIRA						64.344,68
3.13.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	792,00	2,20	0,49	2,69	2.130,48
3.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	792,00	53,72	12,06	65,78	52.097,76
3.13.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	230,00	23,30	5,23	28,53	6.561,90
3.13.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,90	420,70	94,45	515,15	3.554,54
3.14		RUA EST. JOSÉ DOS SANTOS LOPES						155.621,63
3.14.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.920,38	2,20	0,49	2,69	5.165,82
3.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.920,38	53,72	12,06	65,78	126.322,60
3.14.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	548,68	23,30	5,23	28,53	15.653,84
3.14.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,46	420,70	94,45	515,15	8.479,37
3.15		RUA DRA MARIA LUIZA BEZERRA						328.411,00
3.15.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.070,52	2,20	0,49	2,69	10.949,70
3.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.070,52	53,72	12,06	65,78	267.758,81
3.15.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.130,00	23,30	5,23	28,53	32.238,90
3.15.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	33,90	420,70	94,45	515,15	17.463,59

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

006 / 022



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TAVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

2302

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.12.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS COM PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 274/2022 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CE.
DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022.

B.D.I. ADOTADO: 22,45%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I.	B.D.I.	P. UNIT. C/ B.D.I.	TOTAL C/ B.D.I.
3.16		RUA MARIA VILANIR DE LAVOR						97.536,58
3.16.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.221,52	2,20	0,49	2,69	3.285,89
3.16.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.221,52	53,72	12,06	65,78	80.351,59
3.16.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	316,00	23,30	5,23	28,53	9.015,48
3.16.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,48	420,70	94,45	515,15	4.883,62
3.17		RUA JULIA JORGE COUO						42.544,43
3.17.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	525,00	2,20	0,49	2,69	1.412,25
3.17.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	525,00	53,72	12,06	65,78	34.534,50
3.17.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	150,00	23,30	5,23	28,53	4.279,50
3.17.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,50	420,70	94,45	515,15	2.318,18
3.18		RUA DOMINGUES RODRIGUES BARBOSA						60.710,07
3.18.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	736,00	2,20	0,49	2,69	1.979,84
3.18.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	736,00	53,72	12,06	65,78	48.414,08
3.18.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	237,00	23,30	5,23	28,53	6.761,61
3.18.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,90	420,70	94,45	515,15	3.554,54
3.19		RUA FRANCISCO DURVAL FURTADO						75.678,21
3.19.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	927,80	2,20	0,49	2,69	2.495,78
3.19.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	927,80	53,72	12,06	65,78	61.030,68
3.19.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	274,00	23,30	5,23	28,53	7.817,22
3.19.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,22	420,70	94,45	515,15	4.234,53
3.20		RUA MARIA GENEROSA DE ALMEIDA						222.365,53
3.20.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.744,00	2,20	0,49	2,69	7.381,36
3.20.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.744,00	53,72	12,06	65,78	180.500,32
3.20.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	784,00	23,30	5,23	28,53	22.367,52
3.20.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,52	420,70	94,45	515,15	12.116,33
3.21		RUA JOSÉ MAGALHÃES LANDIM						102.637,03
3.21.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.266,52	2,20	0,49	2,69	3.406,94
3.21.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.266,52	53,72	12,06	65,78	83.311,69
3.21.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	361,86	23,30	5,23	28,53	10.323,87
3.21.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,86	420,70	94,45	515,15	5.594,53
3.22		RUA ENGENHEIRO JOSÉ BATISTA						50.776,08
3.22.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	617,60	2,20	0,49	2,69	1.661,34
3.22.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	617,60	53,72	12,06	65,78	40.625,73
3.22.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	193,00	23,30	5,23	28,53	5.506,29
3.22.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,79	420,70	94,45	515,15	2.982,72
3.23		RUA LUIZ DJALMA FLOR						120.711,86
3.23.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.551,00	2,20	0,49	2,69	4.172,19
3.23.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.551,00	53,72	12,06	65,78	102.024,78
3.23.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	330,00	23,30	5,23	28,53	9.414,90
3.23.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,90	420,70	94,45	515,15	5.099,99

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

007 / 022



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

2023

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.12.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS COM PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 274/2022 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CE.
DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022.

B.D.I. ADOTADO: 22,45%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I.	B.D.I.	P. UNIT. C/ B.D.I.	TOTAL C/ B.D.I.
3.24		RUA ENGENHEIRO JOSÉ WALTER						66.298,30
3.24.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	806,40	2,20	0,49	2,69	2.169,22
3.24.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	806,40	53,72	12,06	65,78	53.044,99
3.24.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	252,00	23,30	5,23	28,53	7.189,56
3.24.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,56	420,70	94,45	515,15	3.894,53
3.25		RUA MANOEL TAVARES LOPES						285.347,96
3.25.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.660,00	2,20	0,49	2,69	9.845,40
3.25.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.660,00	53,72	12,06	65,78	240.754,80
3.25.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	790,00	23,30	5,23	28,53	22.538,70
3.25.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,70	420,70	94,45	515,15	12.209,06
3.26		RUA ODETE MATOS						90.707,86
3.26.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.222,00	2,20	0,49	2,69	3.287,18
3.26.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.222,00	53,72	12,06	65,78	80.383,16
3.26.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	160,00	23,30	5,23	28,53	4.564,80
3.26.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,80	420,70	94,45	515,15	2.472,72
3.27		RUA LUIZA DE SOUZA LEITE VIANA						311.157,72
3.27.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.889,20	2,20	0,49	2,69	10.461,95
3.27.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.889,20	53,72	12,06	65,78	255.831,58
3.27.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.020,00	23,30	5,23	28,53	29.100,60
3.27.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30,60	420,70	94,45	515,15	15.763,59
3.28		RUA JOSÉ AUGUSTO GONÇALVES						1.080.715,54
3.28.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	13.008,20	2,20	0,49	2,69	34.992,06
3.28.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	13.008,20	53,72	12,06	65,78	855.679,40
3.28.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	3.866,00	23,30	5,23	28,53	110.296,98
3.28.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	115,98	420,70	94,45	515,15	59.747,10
3.29		RUA PESQUISADOR GOMES FIGUEREDO						309.060,25
3.29.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.867,56	2,20	0,49	2,69	10.403,74
3.29.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.867,56	53,72	12,06	65,78	254.408,10
3.29.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.006,00	23,30	5,23	28,53	28.701,18
3.29.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30,18	420,70	94,45	515,15	15.547,23
3.30		RUA FRANCISCO DIAS FERREIRA						105.028,13
3.30.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.308,45	2,20	0,49	2,69	3.519,73
3.30.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.308,45	53,72	12,06	65,78	86.069,84
3.30.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	351,00	23,30	5,23	28,53	10.014,03
3.30.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,53	420,70	94,45	515,15	5.424,53
3.31		RUA FRANCISCO JASON SOBREIRA						64.369,25
3.31.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	792,00	2,20	0,49	2,69	2.130,48
3.31.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	792,00	53,72	12,06	65,78	52.097,76
3.31.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	230,50	23,30	5,23	28,53	6.576,17
3.31.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,92	420,70	94,45	515,15	3.584,84

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

008 / 022

**CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
 CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

2324A

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.12.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS COM PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 274/2022 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CE.
 DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022.

B.D.I. ADOTADO: 22,45%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I.	B.D.I.	P. UNIT. C/ B.D.I.	TOTAL C/ B.D.I.
3.32		RUA GENERINO JOSÉ DE SOUZA						402.621,77
3.32.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.938,12	2,20	0,49	2,69	13.283,54
3.32.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.938,12	53,72	12,06	65,78	324.829,53
3.32.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.466,60	23,30	5,23	28,53	41.842,10
3.32.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	44,00	420,70	94,45	515,15	22.666,60
3.33		RUA GUILHERME JOSÉ BEZERRA						417.326,09
3.33.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.100,60	2,20	0,49	2,69	13.720,61
3.33.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.100,60	53,72	12,06	65,78	335.517,47
3.33.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.548,00	23,30	5,23	28,53	44.164,44
3.33.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	46,44	420,70	94,45	515,15	23.923,57
3.34		RUA JOÃO ALVES SILVA						329.782,74
3.34.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.027,60	2,20	0,49	2,69	10.834,24
3.34.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.027,60	53,72	12,06	65,78	264.935,53
3.34.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.228,00	23,30	5,23	28,53	35.034,84
3.34.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	36,84	420,70	94,45	515,15	18.978,13
3.35		RUA JOSÉ AMORIM SILVA 1						148.006,82
3.35.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.809,60	2,20	0,49	2,69	4.867,82
3.35.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.809,60	53,72	12,06	65,78	119.035,49
3.35.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	548,00	23,30	5,23	28,53	15.634,44
3.35.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,44	420,70	94,45	515,15	8.469,07
3.36		RUA JOSÉ AMORIM SILVA 1						331.033,06
3.36.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.051,00	2,20	0,49	2,69	10.897,19
3.36.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.051,00	53,72	12,06	65,78	266.474,78
3.36.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.220,00	23,30	5,23	28,53	34.806,60
3.36.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	36,60	420,70	94,45	515,15	18.854,49
3.37		RUA MARIA ELIANE SAMPAIO						64.383,90
3.37.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	794,50	2,20	0,49	2,69	2.137,21
3.37.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	794,50	53,72	12,06	65,78	52.262,21
3.37.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	227,00	23,30	5,23	28,53	6.476,31
3.37.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,81	420,70	94,45	515,15	3.508,17
3.38		RUA JOSÉ MARIA RODRIGUES RATTS						54.722,41
3.38.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	665,60	2,20	0,49	2,69	1.790,46
3.38.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	665,60	53,72	12,06	65,78	43.783,17
3.38.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	208,00	23,30	5,23	28,53	5.934,24
3.38.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,24	420,70	94,45	515,15	3.214,54
3.39		TRAVESSA JOSEFA MARIA DA SILVA 1						44.396,84
3.39.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	548,20	2,20	0,49	2,69	1.474,66
3.39.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	548,20	53,72	12,06	65,78	36.060,60
3.39.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	156,00	23,30	5,23	28,53	4.450,68
3.39.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,68	420,70	94,45	515,15	2.410,90

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 060203635-6
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138132-7
 Responsável Técnico

009 / 022



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

2825

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.12.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS COM PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 274/2022 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CE.
DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022.

B.D.I. ADOTADO: 22,45%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/B.D.I.	B.D.I.	P. UNIT. C/B.D.I.	TOTAL C/B.D.I.
3.40		RUA LIBERALINO SOARES DA SILVA						969.035,17
3.40.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	11.965,84	2,20	0,49	2,69	32.188,11
3.40.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.965,84	53,72	12,06	65,78	787.112,96
3.40.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	3.404,20	23,30	5,23	28,53	97.121,83
3.40.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	102,13	420,70	94,45	515,15	52.612,27
3.41		RUA LUIZ DE FREITAS ROQUE						96.849,92
3.41.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.219,20	2,20	0,49	2,69	3.279,65
3.41.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.219,20	53,72	12,06	65,78	80.198,98
3.41.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	304,00	23,30	5,23	28,53	8.673,12
3.41.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,12	420,70	94,45	515,15	4.698,17
3.42		RUA MANOEL DUARTE PEREIRA						36.832,39
3.42.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	448,00	2,20	0,49	2,69	1.205,12
3.42.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	448,00	53,72	12,06	65,78	29.469,44
3.42.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	140,00	23,30	5,23	28,53	3.994,20
3.42.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,20	420,70	94,45	515,15	2.163,63
3.43		RUA MARIA DAS DORES						208.517,17
3.43.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.545,60	2,20	0,49	2,69	6.847,66
3.43.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.545,60	53,72	12,06	65,78	167.449,57
3.43.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	778,00	23,30	5,23	28,53	22.196,34
3.43.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,34	420,70	94,45	515,15	12.023,60
3.44		RUA MARIA EDILMA MENDES DE SOUSA						35.253,85
3.44.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	428,80	2,20	0,49	2,69	1.153,47
3.44.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	428,80	53,72	12,06	65,78	28.206,46
3.44.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	134,00	23,30	5,23	28,53	3.823,02
3.44.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,02	420,70	94,45	515,15	2.070,90
3.45		RUA SALVIANO DE SOUSA						29.202,83
3.45.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	355,20	2,20	0,49	2,69	955,49
3.45.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	355,20	53,72	12,06	65,78	23.365,06
3.45.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	111,00	23,30	5,23	28,53	3.166,83
3.45.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,33	420,70	94,45	515,15	1.715,45
3.46		RUA SÃO MAMEDE						94.232,61
3.46.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	987,00	2,20	0,49	2,69	2.655,03
3.46.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	987,00	53,72	12,06	65,78	64.924,86
3.46.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	210,00	23,30	5,23	28,53	5.991,30
3.46.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,30	420,70	94,45	515,15	3.245,45
3.46.5	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	493,51	28,82	6,47	35,29	17.415,97
3.47		RUA CÍCERO MIGUEL DA SILVA						31.570,62
3.47.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	384,00	2,20	0,49	2,69	1.032,96
3.47.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	384,00	53,72	12,06	65,78	25.259,52
3.47.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	120,00	23,30	5,23	28,53	3.423,60
3.47.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	90	420,70	94,45	515,15	1.854,54

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

010 / 022

**CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
 CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

2826

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.12.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS COM PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 274/2022 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CE.
 DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022.

B.D.I. ADOTADO: 22,45%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I.	B.D.I.	P. UNIT. C/ B.D.I.	TOTAL C/ B.D.I.
3.48		RUA PADRE JOSÉ PEREIRA						57.358,51
3.48.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	704,10	2,20	0,49	2,69	1.894,03
3.48.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	704,10	53,72	12,06	65,78	46.315,70
3.48.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	208,00	23,30	5,23	28,53	5.934,24
3.48.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,24	420,70	94,45	515,15	3.214,54
3.49		RUA TORRES DE MELO						45.735,72
3.49.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	563,90	2,20	0,49	2,69	1.516,89
3.49.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	563,90	53,72	12,06	65,78	37.093,34
3.49.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	162,00	23,30	5,23	28,53	4.621,86
3.49.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,86	420,70	94,45	515,15	2.503,63
3.50		RUA VEREADOR JOSÉ GONÇALVES DE ALMEIDA						140.444,40
3.50.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.816,35	2,20	0,49	2,69	4.885,98
3.50.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.816,35	53,72	12,06	65,78	119.479,50
3.50.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	365,50	23,30	5,23	28,53	10.427,72
3.50.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,97	420,70	94,45	515,15	5.651,20
3.51		TRAVESSA JOSEFA MARIA DA SILVA TRECHO 2						111.549,52
3.51.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.356,80	2,20	0,49	2,69	3.649,79
3.51.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.356,80	53,72	12,06	65,78	89.250,30
3.51.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	424,00	23,30	5,23	28,53	12.096,72
3.51.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,72	420,70	94,45	515,15	6.552,71
3.52		TRAVESSA NOVA TRECHO 2						47.624,18
3.52.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	579,20	2,20	0,49	2,69	1.558,05
3.52.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	579,20	53,72	12,06	65,78	38.099,78
3.52.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	181,00	23,30	5,23	28,53	5.163,93
3.52.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,44	420,70	94,45	515,15	2.802,42
3.53		RUA CASSIA QUESADO						558.134,24
3.53.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.800,00	2,20	0,49	2,69	18.292,00
3.53.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.800,00	53,72	12,06	65,78	447.304,00
3.53.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2.104,00	23,30	5,23	28,53	60.027,12
3.53.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	63,11	420,70	94,45	515,15	32.511,12

VALOR TOTAL 10.523.398,74

IMPORTA O ORÇAMENTO EM R\$ 10.523.398,74

DEZ MILHÕES, QUINHENTOS E VINTE E TRÊS MIL, TREZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 060203635-6
 Diretor Técnico

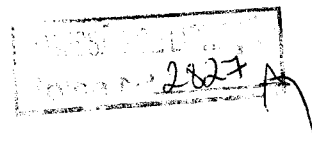
CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138132-7
 Responsável Técnico

011 / 022



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.12.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS COM PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 274/2022 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CE.
DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022.

B.D.I. ADOTADO: 22,45%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	17,1400	34,2800
Total:			34,2800

MATERIAIS

10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM
11100 ESMALTE SINTETICO
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0200	35,5900	36,3000
L	1,0000	24,9900	24,9900
M	4,5000	12,6100	56,7500
KG	0,1500	15,5400	2,3300
Total:			120,3700
Total Simples:			154,65
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor B.D.I.:			22,45%
			34,72
Valor Geral:			189,37

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0011	51,5427	0,0600
H	0,0022	65,2934	0,1400
H	0,0017	59,0215	0,1000
H	0,0004	2,7079	-
H	0,0000	80,0647	-
H	0,0004	29,4611	0,0100
H	0,0040	162,3576	0,6500
H	0,0004	182,6923	0,0700
H	0,0009	174,1208	0,1500
H	0,0022	4,0798	0,0100
H	0,0026	221,8416	0,5700
H	0,0022	99,5493	0,2200
Total:			1,9800

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0128	16,7800	0,2200
Total:			0,2200
Total Simples:			2,20
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor B.D.I.:			22,45%
			0,49
Valor Geral:			2,69

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

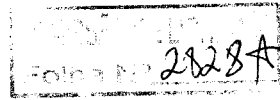
CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

012 / 022



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.12.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS COM PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 274/2022 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CE.
DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022.

B.D.I. ADOTADO: 22,45%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	26,1936	1,3100
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	87,0684	0,8800
				Total:	2,1900

MAO DE OBRA

10445	CALCETEIRO	H	0,3000	23,1700	6,9500
12543	SERVENTE	H	0,6000	17,1400	10,2800
				Total:	17,2300

MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,8800	9,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	36,5600	5,4800
				Total:	14,6100

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	457,8800	19,6900
				Total:	19,6900
				Total Simples:	53,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor B.D.I.:	22,45%
				Valor Geral:	65,78

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1800	23,1700	4,1700
12543	SERVENTE	H	0,3600	17,1400	6,1700
				Total:	10,3400

MATERIAIS

10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300
				Total:	12,4300

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	525,6400	0,5300
				Total:	0,5300
				Total Simples:	23,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor B.D.I.:	22,45%
				Valor Geral:	28,53

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

013 / 022

CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
 CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
 CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

2829

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.12.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS COM PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 274/2022 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CE.

DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022.

B.D.I. ADOTADO: 22,45%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA
 10280 BRITA
 10805 CIMENTO PORTLAND

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	10,0000	17,1400	171,4000
Total:			171,4000
M3	0,7780	67,5000	52,5200
M3	0,9658	76,1900	73,5800
KG	220,0000	0,5600	123,2000
Total:			249,3000
Total Simples:			420,70
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor B.D.I.:			22,45%
Valor Geral:			94,45
			515,15

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)
 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

SERVIÇOS

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0350	137,7001	4,8200
H	0,0350	44,2749	1,5400
Total:			6,3600
H	1,0500	17,1400	18,0000
Total:			18,0000
M3	1,1000	4,0500	4,4600
Total:			4,4600
Total Simples:			28,82
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor B.D.I.:			22,45%
Valor Geral:			6,47
			35,29

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Igo Proença Alencar
 Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
 RNP nº 060203635-6
 Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
 Paulo Adriano de Almeida Magalhães
 Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
 RNP nº 060138132-7
 Responsável Técnico

014 / 022



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

2830

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.12.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS COM PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 274/2022 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CE.
DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022.

SUB-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEINFRA

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

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	10,0000	17,1400	171,4000
Total:			171,4000

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA

I0805 CIMENTO PORTLAND

M3	1,2160	67,5000	82,0800
KG	365,0000	0,5600	204,4000
Total:			286,4800

Total Simples: 457,88
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 457,88

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	10,0000	17,1400	171,4000
Total:			171,4000

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA

I0805 CIMENTO PORTLAND

M3	1,2160	67,5000	82,0800
KG	486,0000	0,5600	272,1600
Total:			354,2400

Total Simples: 525,64
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 525,64

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)

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

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)

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

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0009	90,1332	0,0800
H	0,0000	78,9722	-
H	0,0066	285,5499	1,8900
H	0,0075	242,4361	1,8200
Total:			3,7900

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

H	0,0150	17,1400	0,2600
Total:			0,2600

Total Simples: 4,05
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 4,05

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

015 / 022



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

2831 A

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.12.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS COM PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 274/2022 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CE.
DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022.

B.D.I. ADOTADO: 22,45%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CP0069JN - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H x MÊS	1,0000	5.338,6600	5.338,6600
18584 ENGENHEIRO SENIOR	H x MÊS	1,0000	16.693,9500	16.693,9500
18592 TOPÓGRAFO	H x MÊS	0,5100	6.052,3000	3.086,6700
Total:				25.119,2800
Total PARA 12 MESES:				301431,36
FRAÇÃO DE 100%:				3014,31
Total Simples:				3.014,31
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor B.D.I.: 22,45%				676,71
Valor Geral:				3.691,02

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	51,5427	0,0600
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	65,2934	0,1400
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	59,0215	0,1000
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,7079	-
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,0647	-
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	29,4611	0,0100
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	162,3576	0,6500
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	182,6923	0,0700
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	174,1208	0,1500
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,0798	0,0100
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	221,8416	0,5700
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	99,5493	0,2200
Total:				1,9800
Total Simples:				2,20
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor B.D.I.: 22,45%				0,49
Valor Geral:				2,69

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

016 / 022



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

2832

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.12.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS COM PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 274/2022 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CE.
DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022.

B.D.I. ADOTADO: 22,45%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	26,1936	1,3100
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	87,0684	0,8800
			Total:	2,1900

MAO DE OBRA

10445 CALCETEIRO	H	0,3000	23,1700	6,9500
12543 SERVENTE	H	0,6000	17,1400	10,2800
			Total:	17,2300

MATERIAIS

10111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,8800	9,1300
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,0600	9,9100
			Total:	19,0400

SERVIÇOS

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	457,8800	19,6900
			Total:	19,6900
			Total Simples:	58,15
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor B.D.I.:	22,45%
			Valor Geral:	13,05
				71,20

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1800	23,1700	4,1700
12543 SERVENTE	H	0,3600	17,1400	6,1700
			Total:	10,3400

MATERIAIS

10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300
			Total:	12,4300

SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	525,6400	0,5300
			Total:	0,5300
			Total Simples:	23,30
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor B.D.I.:	22,45%
			Valor Geral:	5,23
				28,53

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

017 / 022



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

20334

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.12.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS COM PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 274/2022 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CE.
DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022.

B.D.I. ADOTADO: 22,45%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	10,0000	17,1400	171,4000
Total:			171,4000

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA
10280 BRITA
10805 CIMENTO PORTLAND

M3	0,7780	67,5000	52,5200
M3	0,9658	76,1900	73,5800
KG	220,0000	0,5600	123,2000
Total:			249,3000

Total Simples: 420,70

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor B.D.I.: 22,45% 94,45

Valor Geral: 515,15

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0350	137,7001	4,8200
H	0,0350	44,2749	1,5400
Total:			6,3600

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

H	1,0500	17,1400	18,0000
Total:			18,0000

SERVIÇOS

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO

M3	1,1000	4,0500	4,4600
Total:			4,4600

Total Simples: 28,82

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor B.D.I.: 22,45% 6,47

Valor Geral: 35,29

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

018 / 022



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

2834

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.12.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS COM PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 274/2022 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CE.

DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	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	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		112,76	71,07

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

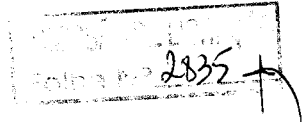
CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

019 / 022



CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85) 3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará



CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.12.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS COM PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 274/2022 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.

MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CE.

DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.

O índice de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas) foi elaborado observando-se as faixas de admissibilidade, retiradas do Acórdão Nº 2622/2013 - TCU - Plenário, considerando o seguinte.

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	6,07%
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,95%
	Benefício	7,70%
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	Impostos	6,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	0,00%
VALOR TOTAL DO B.D.I.		22,45%

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

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano de Almeida Magalhães
Eng.º Civil - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

020 / 022

CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA

AV. SENADOR VIRGÍLIO TÁVORA, Nº 1701 - SL. 408 FONE/FAX: (85)
3261.0915
CNPJ Nº 07.195.191/0001-33 - CGF Nº 06.002.744-4
CEP 60.170-251 - Aldeota - Fortaleza - Ceará

CONCORRENTE: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.12.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS COM PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARJETA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 274/2022 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.
MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE - CE.
DATA: 16 DE AGOSTO DE 2022.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

COD.	DISCRIMINAÇÃO	R\$	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.724,40	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%
			1.747,51	1.747,51	1.747,51	1.747,51	1.747,51	1.747,51	1.747,51
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	369.102,00	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%
			28.383,94	28.383,94	28.383,94	28.383,94	28.383,94	28.383,94	28.383,94
3	PAVIMENTAÇÃO	10.131.572,34	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%
			779.117,91	779.117,91	779.117,91	779.117,91	779.117,91	779.117,91	779.117,91
	VALOR TOTAL	10.523.398,74	809.249,36	809.249,36	809.249,36	809.249,36	809.249,36	809.249,36	809.249,36
	VALOR TOTAL ACUMULADO	10.523.398,74	809.249,36	1.618.498,73	2.427.748,09	3.236.997,45	4.046.246,82	4.855.496,18	5.664.745,54

COD.	DISCRIMINAÇÃO	R\$	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.724,40	7,69%	7,72%	7,72%	7,72%	7,66%	7,66%	100,00%
			1.747,51	1.754,32	1.754,32	1.754,32	1.740,69	1.740,69	22.724,40
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	369.102,00	7,69%	7,72%	7,72%	7,72%	7,66%	7,66%	100,00%
			28.383,94	28.494,67	28.494,67	28.494,67	28.273,21	28.273,21	369.102,00
3	PAVIMENTAÇÃO	10.131.572,34	7,69%	7,72%	7,72%	7,72%	7,66%	7,66%	100,00%
			779.117,91	782.157,38	782.157,38	782.157,38	776.078,44	776.078,44	10.131.572,34
	VALOR TOTAL	10.523.398,74	809.249,36	812.406,38	812.406,38	812.406,38	806.092,34	806.092,34	10.523.398,74
	VALOR TOTAL ACUMULADO	10.523.398,74	6.473.994,90	7.286.401,29	8.098.807,67	8.911.214,05	9.717.306,40	10.523.398,74	

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Eng.º CMI - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico

CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Paulo Adriano da Almeida Magalhães
Eng.º CMI - CREA-CE nº 8966-D
RNP nº 060138132-7
Responsável Técnico

2837

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do representante legal da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME : **Igo Proença Alencar**

NACIONALIDADE : **Brasileira**

ESTADO CIVIL : **Divorciado**

PROFISSÃO : **Diretor Técnico**

RG : **96006001917**

CPF : **806.191.503-00**


DOMICÍLIO : **Rua Batista de Oliveira, nº 950, apartamento 1802, Bairro Cocó, CEP nº 60.192.340**

CIDADE : **Fortaleza**

UF : **Ceará**

TELEFONE : **(85) 3261 0915**

Fortaleza – CE, 16 de agosto de 2022.


CORAL - Const. Rodovalho Alencar Ltda.
Igo Proença Alencar
Engº. Civil - CREA-CE nº 14.626/D
RNP nº 060203635-6
Diretor Técnico



E.A. CONSTRUÇÕES

CARTA PROPOSTA
PROPOSTA DE PREÇOS
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.12.1

2022.07.12.1
Folha Nº 2838

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE

A empresa E A DA SILVA CONSTRUÇÕES, inscrita no CNPJ sob o nº 27.547.285/0001-31, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **Concorrência Pública nº 2022.07.12.1**; Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos; que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.


OBJETO	VALOR TOTAL
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO FIO E SARIETA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, POR INTERMÉDIO DE SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 274/2022 CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP.	R\$ 8.848.925,90

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 8.848.925,90 (OITO MILHÕES OITOCENTOS E QUARENTA E OITO MIL NOVECENTOS E VINTE E CINCO REAIS E NOVENTA CENTAVOS).


Empresa: E A DA SILVA CONSTRUÇÕES;
Endereço: RUA FRANCISCO GUEDES, Nº 126 - CEP: 63160-000 - POTENGI - CEARÁ;
CNPJ: 27.547.285/0001-31;
CIDADE: POTENGI-CEARA;
Prazo de execução: 13 (TREZE) MESES, CONFORME EDITAL;
Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS, CONFORME EDITAL.

Potengi – Ceará, 16 de Agosto de 2022

E.A. Construções
CNPJ: 27.547.285/0001-31
Sócio Presidente


EDILANIO ALVES DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF Nº 020.579.613-38 / RG Nº 2004032059489
E A DA SILVA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 27.547.285/0001-31
R. Francisco Guedes, Nº 126 - CEP: 63160-000 - Potengi – Ceará
E-mail: eaconstrucoes.46@gmail.com
(88) 9 8169-4111

Jeová Cursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
REG. CREA Nº 0609966720

		RESUMO DO ORÇAMENTO							
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA : 15/08/2022		BDI : 22,45%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES EM JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%	MES	71,07%	REF.	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.872,40	0,18
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	369.102,00	4,17
3	PAVIMENTAÇÃO	8.463.951,50	95,65
3.1	RUA PROFESSORA VANEIDA SOARES BEZERRA	61.597,12	0,70
3.2	RUA AGRICULTOR MANOEL SECUNDO DE SÁ	183.895,32	2,08
3.3	RUA IRMÃ HELENA HILDA ROCHA	125.115,34	1,41
3.4	RUA ANTÔNIO DAMASCENO DOS SANTOS	48.224,82	0,54
3.5	RUA MARIA HILDA	121.324,75	1,37
3.6	RUA OTACILIO ALMEIDA	122.272,39	1,38
3.7	RUA ANTONIO SATIRO	449.941,39	5,08
3.8	RUA ANTONIO SOARES DA SILVA	324.573,30	3,67
3.9	RUA JOANA ALEXANDRE DAMASCENO	143.918,18	1,63
3.10	RUA MARIA JOSÉ DE SOUZA SILVA	60.175,65	0,68
3.11	RUA DANILO DE SÁ BENEVIDES MAGALHÃES	217.757,52	2,46
3.12	TRAVESSIA NOVA	31.191,72	0,35
3.13	RUA CAPITÃO ALFREDO SOBREIRA	53.737,45	0,61
3.14	RUA EST. JOSÉ DOS SANTOS LOPES	129.988,71	1,47
3.15	RUA DRA MARIA LUIZA BEZERRA	274.395,70	3,10
3.16	RUA MARIA VILANIR DE LAVOR	81.549,33	0,92
3.17	RUA RUA JULIA JORGE COUTO	35.536,80	0,40
3.18	RUA DOMINGOS RODRIGUES BARBOSA	50.653,95	0,57
3.19	RUA FRANCISCO DUVAL FURTADO	63.108,35	0,71
3.20	RUA MARIA GENEROSA DE ALMEIDA	185.739,01	2,10
3.21	RUA JOSÉ MAGALHÃES LANDIM	85.731,22	0,97
3.22	RUA ENG. JOSÉ BATISTA	42.373,34	0,48
3.23	RUA LUIZ DJALMA FLOR	101.097,48	1,14
3.24	RUA ENGENHEIRO JOSÉ WALTER	55.326,85	0,63
3.25	RUA MANOEL TAVARES LOPES	238.954,13	2,70
3.26	RUA ODETE MATOS	76.215,86	0,86
3.27	RUA LUIZA DE SOUZA LEITE VIANA	260.122,34	2,94
3.28	RUA JOSÉ AUGUSTO GONÇALVES	885.647,35	10,01
3.29	RUA PESQUISADOR GOMES FIGUEREDO	258.388,90	2,92
3.30	RUA FRANCISCO DIAS FERREIRA	87.782,82	0,99

E.A Construções
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Sócio Presidente

Jeová Cursino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. CREA Nº 0609966720



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA: 15/08/2022		BDI: 22,45%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES EM JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
3.31	RUA FRANCISCO JANSON SOBREIRA	53.756,62	0,61	
3.32	RUA GENERINO JOSÉ DE SOUZA	336.172,44	3,80	
3.33	RUA GUILHERME JOSÉ BEZERRA	348.371,84	3,94	
3.34	RUA JOÃO ALVES SILVA	275.279,89	3,11	
3.35	RUA JOSÉ AMORIM SILVA 1	123.554,67	1,40	
3.36	RUA JOSÉ AMORIM SILVA 2	276.359,11	3,12	
3.37	RUA MARIA ELIANE SAMPAIO	53.779,03	0,61	
3.38	RUA JOSÉ MARIA RODRIGUES RATTIS	45.666,61	0,52	
3.39	TRAVESSA JOSEFA MARIA DA SILVA 1	37.085,58	0,42	
3.40	RUA LIBERALINO SOARES DA SILVA	809.456,89	9,15	
3.41	RUA LUIZ DE FREITAS ROQUE	81.002,67	0,92	
3.42	RUA MANOEL DUARTE PEREIRA	30.737,14	0,35	
3.43	RUA MARIA DAS DORES	174.051,40	1,97	
3.44	RUA MARIA EDILMA MENDES DE SOUSA	29.419,84	0,33	
3.45	RUA SALVIANO DE SOUSA	24.370,16	0,28	
3.46	RUA SÃO MAMEDE	79.781,62	0,90	
3.47	RUA CÍCERO MIGUEL DA SILVA	26.346,12	0,30	
3.48	RUA PADRE JOSÉ PEREIRA	47.894,61	0,54	
3.49	RUA TORRES DE MELO	38.200,35	0,43	
3.50	RUA VEREADOR JOSÉ GONÇALVES DE ALMEIDA	117.675,29	1,33	
3.51	TRAVESSA JOSEFA MARIA DA SILVA TRECHO 2	93.089,63	1,05	
3.52	TRAVESSA NOVA TRECHO 2	39.742,70	0,45	
3.53	RUA CASSIA QUESADO	465.820,20	5,26	
		VALOR BDI TOTAL:	1.622.457,02	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	7.226.468,88	
		VALOR TOTAL:	8.848.925,90	

Oito Milhões Oitocentos e Quarenta e Oito Mil Novecentos e Vinte e Cinco reais e Noventa centavos

Jeová Cursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
REG. CREA Nº 0609966720

E.A. Construções
CNPJ: 27.547.285/0001-31
Sócio Presidente

E.A CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA		DATA : 15/08/2022		BDI : 22,45%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES EM JUAZEIRO DO NORTE - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.872,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	120,00	132,27	15.872,40
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						369.102,00
2.1	CP0069JN	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	3.691,02	369.102,00
3	PAVIMENTAÇÃO						8.463.951,50
3.1	RUA PROFESSORA VANEIDA SOARES BEZERRA						61.597,12
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	910,00	1,95	1.774,50
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	910,00	55,92	50.887,20
3.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	260,00	22,46	5.839,60
3.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	7,80	396,90	3.095,82
3.2	RUA AGRICULTOR MANOEL SECUNDO DE SÁ						183.895,32
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	2.733,52	1,95	5.330,36
3.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	2.733,52	55,92	152.858,44
3.2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	748,00	22,46	16.800,08
3.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	22,44	396,90	8.906,44
3.3	RUA IRMÃ HELENA HILDA ROCHA						125.115,34
3.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	1.856,76	1,95	3.620,68
3.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	1.856,76	55,92	103.830,02
3.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	514,00	22,46	11.544,44
3.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	15,42	396,90	6.120,20
3.4	RUA ANTÔNIO DAMASCENO DOS SANTOS						48.224,82
3.4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	710,40	1,95	1.385,28
3.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	710,40	55,92	39.725,57
3.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	207,00	22,46	4.649,22
3.4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	6,21	396,90	2.464,75
3.5	RUA MARIA HILDA						121.324,75
3.5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	1.800,76	1,95	3.511,48
3.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	1.800,76	55,92	100.698,50
3.5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	498,00	22,46	11.185,08
3.5.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	14,94	396,90	5.929,69
3.6	RUA OTACILIO ALMEIDA						122.272,39
3.6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	1.814,76	1,95	3.538,78
3.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	1.814,76	55,92	101.481,38
3.6.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	502,00	22,46	11.274,92
3.6.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	15,06	396,90	5.977,31
3.7	RUA ANTONIO SATIRO						449.941,39
3.7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	6.596,36	1,95	12.862,90
3.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	6.596,36	55,92	368.868,45
3.7.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	1.984,80	22,46	44.578,61
3.7.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	59,54	396,90	23.631,43
3.8	RUA ANTONIO SOARES DA SILVA						324.573,30
3.8.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	4.753,72	1,95	9.269,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA : 15/08/2022	BDI : 22,45%														
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES EM JUAZEIRO DO NORTE - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF	Composição	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF													
Composição	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	4.753,72	55,92	265.828,02
3.8.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	1.439,60	22,46	32.333,42
3.8.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	43,19	396,90	17.142,11
3.9	RUA JOANA ALEXANDRE DAMASCENO						
3.9.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	2.142,48	1,95	4.177,84
3.9.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	2.142,48	55,92	119.807,48
3.9.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	580,00	22,46	13.026,80
3.9.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	17,40	396,90	6.906,06
3.10	RUA MARIA JOSÉ DE SOUZA SILVA						
3.10.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	889,00	1,95	1.733,55
3.10.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	889,00	55,92	49.712,88
3.10.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	254,00	22,46	5.704,84
3.10.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	7,62	396,90	3.024,38
3.11	RUA DANILO DE SÁ BENEVIDES MAGALHÃES						
3.11.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	3.189,20	1,95	6.218,94
3.11.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	3.189,20	55,92	178.340,06
3.11.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	966,00	22,46	21.696,36
3.11.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	28,98	396,90	11.502,16
3.12	TRAVESSIA NOVA						
3.12.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	461,20	1,95	899,34
3.12.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	461,20	55,92	25.790,30
3.12.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	131,00	22,46	2.942,26
3.12.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	3,93	396,90	1.559,82
3.13	RUA CAPITÃO ALFREDO SOBREIRA						
3.13.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	792,00	1,95	1.544,40
3.13.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	792,00	55,92	44.288,64
3.13.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	230,00	22,46	5.165,80
3.13.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	6,90	396,90	2.738,61
3.14	RUA EST. JOSÉ DOS SANTOS LOPES						
3.14.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	1.920,38	1,95	3.744,74
3.14.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	1.920,38	55,92	107.387,65
3.14.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	548,68	22,46	12.323,35
3.14.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	16,46	396,90	6.532,97
3.15	RUA DRA MARIA LUIZA BEZERRA						
3.15.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	4.070,52	1,95	7.937,51
3.15.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	4.070,52	55,92	227.623,48
3.15.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	1.130,00	22,46	25.379,80
3.15.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	33,90	396,90	13.454,91
3.16	RUA MARIA VILANIR DE LAVOR						
3.16.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	1.221,52	1,95	2.381,96
3.16.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	1.221,52	55,92	68.307,40
3.16.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	316,00	22,46	7.097,36

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA: 15/08/2022		BDI: 22,45%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES EM JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.16.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	9,48	396,90	3.762,61
3.17	RUA RUA JULIA JORGE COUTO						
3.17.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	525,00	1,95	1.023,75
3.17.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	525,00	55,92	29.358,00
3.17.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	150,00	22,46	3.369,00
3.17.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	4,50	396,90	1.786,05
3.18	RUA DOMINGOS RODRIGUES BARBOSA						
3.18.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	736,00	1,95	1.435,20
3.18.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	736,00	55,92	41.157,12
3.18.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	237,00	22,46	5.323,02
3.18.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	6,90	396,90	2.738,61
3.19	RUA FRANCISCO DUVAL FURTADO						
3.19.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	927,80	1,95	1.809,21
3.19.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	927,80	55,92	51.882,58
3.19.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	274,00	22,46	6.154,04
3.19.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	8,22	396,90	3.262,52
3.20	RUA MARIA GENEROSA DE ALMEIDA						
3.20.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	2.744,00	1,95	5.350,80
3.20.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	2.744,00	55,92	153.444,48
3.20.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	784,00	22,46	17.608,64
3.20.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	23,52	396,90	9.335,09
3.21	RUA JOSÉ MAGALHÃES LANDIM						
3.21.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	1.266,52	1,95	2.469,71
3.21.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	1.266,52	55,92	70.823,80
3.21.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	361,86	22,46	8.127,38
3.21.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	10,86	396,90	4.310,33
3.22	RUA ENG. JOSÉ BATISTA						
3.22.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	617,60	1,95	1.204,32
3.22.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	617,60	55,92	34.536,19
3.22.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	193,00	22,46	4.334,78
3.22.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	5,79	396,90	2.298,05
3.23	RUA LUIZ DJALMA FLOR						
3.23.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	1.551,00	1,95	3.024,45
3.23.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	1.551,00	55,92	86.731,92
3.23.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	330,00	22,46	7.411,80
3.23.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	9,90	396,90	3.929,31
3.24	RUA ENGENHEIRO JOSÉ WALTER						
3.24.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	806,40	1,95	1.572,48
3.24.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	806,40	55,92	45.093,89
3.24.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	252,00	22,46	5.659,92
3.24.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	7,56	396,90	3.000,56
3.25	RUA MANOEL TAVARES LOPES						
							238.954,13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

28/11/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA: 15/08/2022		BDI: 22,45%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES EM JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.25.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	3.660,00	1,95	7.137,00
3.25.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	3.660,00	55,92	204.667,20
3.25.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	790,00	22,46	17.743,40
3.25.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	23,70	396,90	9.406,53
3.26	RUA ODETE MATOS						
3.26.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	1.222,00	1,95	2.382,90
3.26.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	1.222,00	55,92	68.334,24
3.26.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	160,00	22,46	3.593,60
3.26.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	4,80	396,90	1.905,12
3.27	RUA LUIZA DE SOUZA LEITE VIANA						
3.27.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	3.889,20	1,95	7.583,94
3.27.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	3.889,20	55,92	217.484,06
3.27.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	1.020,00	22,46	22.909,20
3.27.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	30,60	396,90	12.145,14
3.28	RUA JOSÉ AUGUSTO GONÇALVES						
3.28.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	13.008,20	1,95	25.365,99
3.28.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	13.008,20	55,92	727.418,54
3.28.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	3.866,00	22,46	86.830,36
3.28.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	115,98	396,90	46.032,46
3.29	RUA PESQUISADOR GOMES FIGUEREDO						
3.29.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	3.867,56	1,95	7.541,74
3.29.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	3.867,56	55,92	216.273,96
3.29.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	1.006,00	22,46	22.594,76
3.29.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	30,18	396,90	11.978,44
3.30	RUA FRANCISCO DIAS FERREIRA						
3.30.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	1.308,45	1,95	2.551,48
3.30.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	1.308,45	55,92	73.168,52
3.30.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	351,00	22,46	7.883,46
3.30.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	10,53	396,90	4.179,36
3.31	RUA FRANCISCO JANSON SOBREIRA						
3.31.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	792,00	1,95	1.544,40
3.31.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	792,00	55,92	44.288,64
3.31.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	230,50	22,46	5.177,03
3.31.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	6,92	396,90	2.746,55
3.32	RUA GENERINO JOSÉ DE SOUZA						
3.32.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	4.938,12	1,95	9.629,33
3.32.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	4.938,12	55,92	276.139,67
3.32.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	1.466,60	22,46	32.939,84
3.32.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	44,00	396,90	17.463,60
3.33	RUA GUILHERME JOSÉ BEZERRA						
3.33.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	5.100,60	1,95	9.946,17
3.33.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	5.100,60	55,92	285.225,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

28/15

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA: 15/08/2022	BDI: 22,45%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES EM JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.33.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	1.548,00	22,46	34.768,08
3.33.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	46,44	396,90	18.432,04
3.34	RUA JOÃO ALVES SILVA						
3.34.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	4.027,60	1,95	7.853,82
3.34.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	4.027,60	55,92	225.223,39
3.34.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	1.228,00	22,46	27.580,88
3.34.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	36,84	396,90	14.621,80
3.35	RUA JOSÉ AMORIM SILVA 1						
3.35.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	1.809,60	1,95	3.528,72
3.35.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	1.809,60	55,92	101.192,83
3.35.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	548,00	22,46	12.308,08
3.35.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	16,44	396,90	6.525,04
3.36	RUA JOSÉ AMORIM SILVA 2						
3.36.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	4.051,00	1,95	7.899,45
3.36.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	4.051,00	55,92	226.531,92
3.36.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	1.220,00	22,46	27.401,20
3.36.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	36,60	396,90	14.526,54
3.37	RUA MARIA ELIANE SAMPAIO						
3.37.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	794,50	1,95	1.549,28
3.37.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	794,50	55,92	44.428,44
3.37.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	227,00	22,46	5.098,42
3.37.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	6,81	396,90	2.702,89
3.38	RUA JOSÉ MARIA RODRIGUES RATTS						
3.38.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	665,60	1,95	1.297,92
3.38.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	665,60	55,92	37.220,35
3.38.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	208,00	22,46	4.671,68
3.38.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	6,24	396,90	2.476,66
3.39	TRAVESSA JOSEFA MARIA DA SILVA 1						
3.39.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	548,20	1,95	1.068,99
3.39.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	548,20	55,92	30.655,34
3.39.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	156,00	22,46	3.503,76
3.39.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	4,68	396,90	1.857,49
3.40	RUA LIBERALINO SOARES DA SILVA						
3.40.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	11.965,84	1,95	23.333,39
3.40.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	11.965,84	55,92	669.129,77
3.40.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	3.404,20	22,46	76.458,33
3.40.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	102,13	396,90	40.535,40
3.41	RUA LUIZ DE FREITAS ROQUE						
3.41.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	1.219,20	1,95	2.377,44
3.41.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	1.219,20	55,92	68.177,66
3.41.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	304,00	22,46	6.827,84
3.41.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	9,12	396,90	3.619,73

E.A CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA		DATA : 15/08/2022		BDI: 22,43%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES EM JUAZEIRO DO NORTE - CE		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.42	RUA MANOEL DUARTE PEREIRA						30.737,14
3.42.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	448,00	1,95	873,60
3.42.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	448,00	55,92	25.052,16
3.42.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	140,00	22,46	3.144,40
3.42.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	4,20	396,90	1.666,98
3.43	RUA MARIA DAS DORES						174.051,40
3.43.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	2.545,60	1,95	4.963,92
3.43.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	2.545,60	55,92	142.349,95
3.43.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	778,00	22,46	17.473,88
3.43.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	23,34	396,90	9.263,65
3.44	RUA MARIA EDILMA MENDES DE SOUSA						29.419,84
3.44.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	428,80	1,95	836,16
3.44.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	428,80	55,92	23.978,50
3.44.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	134,00	22,46	3.009,64
3.44.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	4,02	396,90	1.595,54
3.45	RUA SALVIANO DE SOUSA						24.370,16
3.45.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	355,20	1,95	692,64
3.45.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	355,20	55,92	19.862,78
3.45.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	111,00	22,46	2.493,06
3.45.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	3,33	396,90	1.321,68
3.46	RUA SÃO MAMEDE						79.781,62
3.46.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	987,00	1,95	1.924,65
3.46.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	987,00	55,92	55.193,04
3.46.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	210,00	22,46	4.716,60
3.46.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	6,30	396,90	2.500,47
3.46.5	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)null - DMT = 39,69	SEINFRA	M3	493,51	31,30	15.446,86
3.47	RUA CÍCERO MIGUEL DA SILVA						26.346,12
3.47.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	384,00	1,95	748,80
3.47.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	384,00	55,92	21.473,28
3.47.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	120,00	22,46	2.695,20
3.47.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	3,60	396,90	1.428,84
3.48	RUA PADRE JOSÉ PEREIRA						47.894,61
3.48.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	704,10	1,95	1.373,00
3.48.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	704,10	55,92	39.373,27
3.48.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	208,00	22,46	4.671,68
3.48.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	6,24	396,90	2.476,66
3.49	RUA TORRES DE MELO						38.200,35
3.49.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	563,90	1,95	1.099,61
3.49.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	563,90	55,92	31.533,29
3.49.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	162,00	22,46	3.638,52
3.49.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	4,86	396,90	1.928,93
3.50	RUA VEREADOR JOSÉ GONÇALVES DE ALMEIDA						117.675,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Folha nº 2847

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETA	DATA: 15/08/2022		BDI: 22,45%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES EM JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.50.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	1.816,35	1,95	3.541,88
3.50.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	1.816,35	55,92	101.570,29
3.50.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	365,50	22,46	8.209,13
3.50.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	10,97	396,90	4.353,99
3.51	TRAVESSA JOSEFA MARIA DA SILVA TRECHO 2						93.089,63
3.51.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	1.356,80	1,95	2.645,76
3.51.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	1.356,80	55,92	75.872,26
3.51.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	424,00	22,46	9.523,04
3.51.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	12,72	396,90	5.048,57
3.52	TRAVESSA NOVA TRECHO 2						39.742,70
3.52.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	579,20	1,95	1.129,44
3.52.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	579,20	55,92	32.388,86
3.52.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	181,00	22,46	4.065,26
3.52.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	5,44	396,90	2.159,14
3.53	RUA CASSIA QUESADO						465.820,20
3.53.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITOnull - DMT = 3,56	SEINFRA	M2	6.800,00	1,95	13.260,00
3.53.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)null - DMT = 83,10	SEINFRA	M2	6.800,00	55,92	380.256,00
3.53.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO null - DMT=29,26	SEINFRA	M	2.104,00	22,46	47.255,84
3.53.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - SARJETA (30cm x 10cm) null - DMT = 610,72	SEINFRA	M3	63,11	396,90	25.048,36
						VALOR BDI TOTAL:	1.622.457,02
						VALOR ORÇAMENTO:	7.226.468,88
						VALOR TOTAL:	8.848.925,90
Oito Milhões Oitocentos e Quarenta e Oito Mil Novecentos e Vinte e Cinco reais e Noventa centavos							

E.A Construções
 CNPJ: 27.547.285/0001-31
 Sócio Presidente

Jeová Cursing de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. CREA Nº 0609966720

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO E SARJETAS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES EM JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE/CE

DATA: 15/08/2022 **VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **BDI:** 22,45%
SEINFRA: Composições **HORA:** 112,76% **MES:** 05/2021
PROPRIA: **0,00%** **0,00%**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.872,40	7,69 % 1.220,59	7,69 % 1.220,59	7,69 % 1.220,59	7,69 % 1.220,59	7,69 % 1.220,59	7,69 % 1.220,59	7,69 % 1.220,59	7,69 % 1.220,59	7,72 % 1.225,35
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	369.102,00	7,69 % 28.383,94	7,69 % 28.383,94	7,69 % 28.383,94	7,69 % 28.383,94	7,69 % 28.383,94	7,69 % 28.383,94	7,69 % 28.383,94	7,69 % 28.383,94	7,72 % 28.494,67
3	PAVIMENTAÇÃO	8.463.951,50	7,69 % 650.877,87	7,69 % 650.877,87	7,69 % 650.877,87	7,69 % 650.877,87	7,69 % 650.877,87	7,69 % 650.877,87	7,69 % 650.877,87	7,69 % 650.877,87	7,72 % 653.417,06
		8.848.925,90	680.482,40	1.360.964,80	2.041.447,20	2.721.929,60	3.402.412,00	4.082.894,40	4.763.376,80	5.443.859,20	6.126.996,28

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.872,40	7,72 % 1.225,35	7,72 % 1.225,35	7,66 % 1.215,83	7,66 % 1.215,80	100,00 % 15.872,40
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	369.102,00	7,72 % 28.494,67	7,72 % 28.494,67	7,66 % 28.273,21	7,66 % 28.273,26	100,00 % 369.102,00
3	PAVIMENTAÇÃO	8.463.951,50	7,72 % 653.417,06	7,72 % 653.417,06	7,66 % 648.338,68	7,66 % 648.338,68	100,00 % 8.463.951,50
		8.848.925,90	6.810.133,36	7.493.270,44	8.171.098,16	8.848.925,90	8.848.925,90

28/18

Jeová Cursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
REG. CREA Nº 0609966720

E.A Construções
CNPJ: 27.547.285/0001-31
Sócio Presidente