



ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações
CNPJ: 07.674.047/0001-80
Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aningas - Horizonte / Ce Cep: 62.897-000
Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017
SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)
BDI..... 20,97%
ENCARGOS..... 87,01%

LOCAL: RUA CIRO MOREIRA - CENTRO

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				651,20
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		243,93	
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.760,00	0,37	651,20
2		PAVIMENTAÇÃO				123.400,64
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.760,00	1,30	2.288,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.584,00	76,46	121.112,64
3		SARJETAS E MEIO FIO				23.293,60
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	440,00	20,51	9.024,40
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	440,00	31,63	13.917,20
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	110,00	3,20	352,00
4		LIMPEZA FINAL				1.179,20
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.760,00	0,67	1.179,20
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				8.460,16
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	2.115,04	8.460,16

TOTAL GERAL SEM BDI	156.984,80
BDI	20,97%
TOTAL GERAL COM BDI	189.904,51

cento e oitenta e nove mil, novecentos e quatro reais e cinquenta e um centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações
CNPJ: 07.674.047/0001-80
Sílvia Claudia Pereira de Oliveira
Sócia

Silvia

Antônio Luzimar de Menezes
RNP 060813036-2 CREA-CE
Eng. Civil - Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aníngas - Horizonte/Ce Cep: 62.897-000

Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017

SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)

BDI..... 20,97%

ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: SDO 01 (DA SDO 4 AO FINAL) - CODIÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				456,95
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,93	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.235,00	0,37	456,95
2		PAVIMENTAÇÃO				80.925,10
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.235,00	1,30	1.605,50
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.037,40	76,46	79.319,60
3		SARJETAS E MEIO FIO				26.152,36
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	494,00	20,51	10.131,94
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	494,00	31,63	15.625,22
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	123,50	3,20	395,20
4		LIMPEZA FINAL				827,45
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.235,00	0,67	827,45
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				5.936,56
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	1.484,14	5.936,56

TOTAL GERAL SEM BDI		114.298,42
BDI	20,97%	23.968,38
TOTAL GERAL COM BDI		138.266,80

cento e trinta e oito mil, duzentos e sessenta e seis reais e oitenta centavos

ESOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Silvia Claudia Pereira de Oliveira

Sócia

Bi

SP

Antônio Luzimar de Menezes

RNP 060813036-2 CREA-CE

Eng. Civil - Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aningas - Horizonte/Ce Cep: 62.897-000

Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017

SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)

BDI..... 20,97%

ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				703,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		243,93	
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.900,00	0,37	703,00
2		PAVIMENTAÇÃO				124.500,16
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.900,00	1,30	2.470,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.596,00	76,46	122.030,16
3		SARJETAS E MEIO FIO				40.234,40
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	760,00	20,51	15.587,60
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	760,00	31,63	24.038,80
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	190,00	3,20	608,00
4		LIMPEZA FINAL				1.273,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.900,00	0,67	1.273,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				9.133,16
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	2.283,29	9.133,16

TOTAL GERAL SEM BDI	175.843,72
BDI	20,97%
TOTAL GERAL COM BDI	36.874,43
	212.718,15

duzentos e doze mil, setecentos e dezolito reais e quinze centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Silvia Claudia Pereira de Oliveira

Sócia

Antônio Luzimar de Menezes

RNP 060813036-2 CREA-CE

Eng. Civil - Resp. Técnico



Rubrica



ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aníngas - Horizonte/Ce Cep: 62.897-000

Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017

SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)

BDI..... 20,97%

ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: SDO 01 - SETOR 04

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				440,30	
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		243,93		
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.190,00	0,37	440,30	
2		PAVIMENTAÇÃO				82.135,84	
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	1.190,00	1,30	1.547,00	
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.054,00	76,46	80.588,84	
3		SARIETAS E MEIO FIO				47.999,60	
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	340,00	20,51	6.973,40	
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	340,00	31,63	10.754,20	
3.3	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	85,00	3,20	272,00	
4		LIMPEZA FINAL				797,30	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.190,00	0,67	797,30	
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				5.720,24	
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	1.430,06	5.720,24	
TOTAL GERAL SEM BDI						107.093,28	
					BDI	20,97%	22.457,46
TOTAL GERAL COM BDI						129.550,74	

cento e vinte e nove mil, quinhentos e cinquenta reais e setenta e quatro centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Silvia Claudia Pereira de Oliveira

Sócia

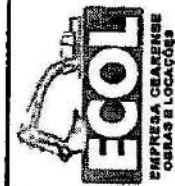
CPD
CPD

Antônio Luzimar de Menezes

RNP 060813036-2 CREA-CE

Eng. Civil - Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aringás - Horizonte/Ce Cep: 62.897-000

Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017

SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)

BDI..... 20,97%

ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: SDO 02 - SETOR 04

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				754,80
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,93	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.040,00	0,37	754,80
2		PAVIMENTAÇÃO				148.231,84
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.040,00	1,30	2.652,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.904,00	76,46	145.579,84
3		SARIETAS E MEIO FIO				17.999,60
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	340,00	20,51	6.973,40
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	340,00	31,63	10.754,20
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	85,00	3,20	272,00
4		LIMPEZA FINAL				1.366,80
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.040,00	0,67	1.366,80
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				9.806,12
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	2.451,53	9.806,12
TOTAL GERAL SEM BDI						178.159,16
TOTAL GERAL COM BDI					20,97%	37.359,98
TOTAL GERAL COM BDI						215.519,14

duzentos e quinze mil, quinhentos e dezenove reais e quatorze centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Silvia Claudia Pereira de Oliveira

Sócia

Antônio Luzimar de Menezes

RNP 060813036-2 CREA-CE

Eng. Civil - Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aningas - Horizonte/Ce Cep: 62.897-000

Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017

SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)

BDI..... 20,97%

ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: SDO 03 - SETOR 04

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				440,30
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	-	243,93	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.190,00	0,37	440,30
2		PAVIMENTAÇÃO				82.135,84
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	1.190,00	1,30	1.547,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.054,00	76,46	80.588,84
3		SARIETAS E MEIO FIO				17.999,60
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	340,00	20,51	6.973,40
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	340,00	31,63	10.754,20
3.3	83693	CAIACAÓ EM MEIO FIO	M2	85,00	3,20	272,00
4		LIMPEZA FINAL				797,30
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.190,00	0,67	797,30
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				5.720,24
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	1.430,06	5.720,24

TOTAL GERAL SEM BDI	107.093,28
BDI	20,97%
TOTAL GERAL COM BDI	129.550,74

cento e vinte e nove mil, quinhentos e cinquenta reais e setenta e quatro centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Silvia Claudia Pereira de Oliveira

Sócia

Handwritten signature

Antônio Luzimar de Menezes

RNP D60813036-2 CREA-CE

Eng. Civil - Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aningas - Horizonte/Ce Cep: 62.897-000

Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017

SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)

BDI..... 20,97%

ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: RUA ELÁDIO MAGÃO - SETOR 04

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				247,90
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,93	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	670,00	0,37	247,90
2		PAVIMENTAÇÃO				43.902,69
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	670,00	1,30	871,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	562,80	76,46	43.031,69
3		SARJETAS E MEIO FIO				14.187,92
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	268,00	20,51	5.496,68
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	268,00	31,63	8.476,84
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	67,00	3,20	214,40
4		LIMPEZA FINAL				448,90
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	670,00	0,67	448,90
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				3.220,64
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	805,16	3.220,64

TOTAL GERAL SEM BDI	BDI	20,97%	62.008,05
TOTAL GERAL COM BDI			13.003,09
			75.011,14

setenta e cinco mil e onze reais e quatorze centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Silvia Claudia Pereira de Oliveira

Sócia

Antônio Luzimar de Menezes

RNP 060813036-2 CREA-CE

Eng. Civil - Resp. Técnico



Handwritten signatures and initials



ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aningas - Horizonte / Ce Cep: 62.897-000

Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017

SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)

BDI..... 20,97%

ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: RUA L - COHAB

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				444,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,93	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.200,00	0,37	444,00
2		PAVIMENTAÇÃO				84.136,80
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	1.200,00	1,30	1.560,00
2:2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.080,00	76,46	82.576,80
3		SARIETAS E MEIO FIO				15.882,00
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	300,00	20,51	6.153,00
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	300,00	31,63	9.489,00
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	75,00	3,20	240,00
4		LIMPEZA FINAL				804,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.200,00	0,67	804,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				5.768,32
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	1.442,08	5.768,32

TOTAL GERAL SEM BDI	107.035,12
BDI	20,97%
TOTAL GERAL COM BDI	22.445,26
	129.480,38

cento e vinte e nove mil, quatrocentos e oitenta reais e trinta e oito centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Silvia Claudia Pereira de Oliveira

Sócia

Antônio Luzimar de Menezes

RNP: 060813036-2 CREA-CE

Eng. Civil - Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações
 CNPJ: 07.674.047/0001-80
 Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aníngas - Horizonte/Ce Cep: 62.897-000
 Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017
 SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)
 BDI..... 20,97%
 ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: TRAV. PADRE LINO ADERALDO - COHAB

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				333,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		243,93	
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	900,00	0,37	333,00
2		PAVIMENTAÇÃO				60.808,80
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	900,00	1,30	1.170,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	780,00	76,46	59.638,80
3		SARJETAS E MEIO FIO				15.882,00
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	300,00	20,51	6.153,00
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	300,00	31,63	9.489,00
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	75,00	3,20	240,00
4		LIMPEZA FINAL				603,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	900,00	0,67	603,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				4.326,24
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	1.081,56	4.326,24
TOTAL GERAL SEM BDI						81.953,04
					BDI	17.185,55
TOTAL GERAL COM BDI						99.138,59

noventa e nove mil, cento e trinta e oito reais e cinquenta e nove centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações
 CNPJ: 07.674.047/0001-80
 Sílvia Claudia Pereira de Oliveira
 Sócia

Silvia

Antônio Luzimar de Menezes
 RNP 060813036-2 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aningas - Horizonte/Ce Cep: 62.897-000

Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017

SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)

BDI..... 20,97%

ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: SDO 04 - COHAB

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				133,20
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,93	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	360,00	0,37	133,20
2		PAVIMENTAÇÃO				24.323,52
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	360,00	1,30	468,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	312,00	76,46	23.855,52
3		SARIETAS E MEIO FIO				6.352,80
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	120,00	20,51	2.461,20
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	120,00	31,63	3.795,60
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	30,00	3,20	96,00
4		LIMPEZA FINAL				241,20
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	360,00	0,67	241,20
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1.730,48
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	432,62	1.730,48

TOTAL GERAL SEM BDI

32.781,20

BDI

20,97%

TOTAL GERAL COM BDI

6.874,22

39.655,42

trinta e nove mil, seiscentos e cinquenta e cinco reais e quarenta e dois centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Silvia Claudia Pereira de Oliveira

Sócia

Antônio Luzimar de Menezes

RNP 060813036-2 CREA-CE

Eng. Civil - Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações
CNPJ: 07.674.047/0001-80
Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aningas - Horizonte - Ce Cep: 62.897-000
Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017
SEINFRA 024-1 (S/ DESONERAÇÃO)
BDI..... 20,97%
ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				925,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		243,93	
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.500,00	0,37	925,00
2		PAVIMENTAÇÃO				163.816,00
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	2.500,00	1,30	3.250,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	2.100,00	76,46	160.566,00
3		SARIETAS E MEIO FIO				52.940,00
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.000,00	20,51	20.510,00
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LÔCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.000,00	31,63	31.630,00
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	250,00	3,20	800,00
4		LIMPEZA FINAL				1.675,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.500,00	0,67	1.675,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				12.017,28
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	3.004,32	12.017,28

TOTAL GERAL SEM BDI	231.373,28
BDI	20,97%
TOTAL GERAL COM BDI	48.518,98
	279.892,26

duzentos e setenta e nove mil, oitocentos e noventa e dois reais e vinte e seis centavos



Antônio Luzimar de Menezes
RNP 060813036-2 CREA-CE
Eng. Civil - Resp. Técnico

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações
CNPJ: 07.674.047/0001-80
Sílvia Claudia Pereira de Oliveira
Sócia

Bid

[Handwritten signature]



ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aningas - Horizonte / Ce Cep: 62.897-000

Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017

SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)

BDI..... 20,97%

ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: SDO 02 - PEDRAS GRANDES (CRUZEIRO)

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPÁ DE AÇO GALVANIZADO	M2		243,93	310,80
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	840,00	0,37	310,80
2		PAVIMENTAÇÃO				
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	840,00	1,30	1.092,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	728,00	76,46	55.662,88
3		SARIETAS E MEIO FIO				
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	280,00	20,51	5.742,80
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	280,00	31,63	8.856,40
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	70,00	3,20	224,00
4		LIMPEZA FINAL				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	840,00	0,67	562,80
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	1.009,45	4.037,80

TOTAL GERAL SEM BDI						76.489,48
					BDI	16.039,84
TOTAL GERAL COM BDI						92.529,32

noventa e dois mil, quinhentos e vinte e nove reais e trinta e dois centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Silvia Claudina Pereira de Oliveira

Sócia

Antônio Luzimar de Menezes

RNP 060813036-2 CREA-CE

Eng. Civil - Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aningas - Horizonte / Ce Cep: 62.897-000

Email: eco1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017

SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)

BDI..... 20,97%

ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: SDO 03 - PEDRAS GRANDES (CRUZEIRO)

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				222,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		243,93	
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	600,00	0,37	222,00
2		PAVIMENTAÇÃO				40.539,20
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	600,00	1,30	780,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	520,00	76,46	39.759,20
3		SARJETAS E MEIO FIO				10.588,00
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	200,00	20,51	4.102,00
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	200,00	31,63	6.326,00
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	50,00	3,20	160,00
4		LIMPEZA FINAL				402,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	600,00	0,67	402,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				2.884,16
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	721,04	2.884,16

TOTAL GERAL SEM BDI	54.635,36
BDI	20,97%
TOTAL GERAL COM BDI	66.092,39

sessenta e seis mil e noventa e dois reais e trinta e nove centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Silvia Claudia Pereira de Oliveira

Sócia

Antônio Luzimar de Menezes

RNP 060813036-2 CREA-CE

Eng. Civil - Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações
 CNPJ: 07.674.047/0001-80
 Rua. Luiz Múiniz Nunes, 997 - Aningas - Horizonte/Ce Cep: 62.897-000
 Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017
 SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)
 BDI..... 20,97%
 ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1						277,50
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		243,93	
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	750,00	0,37	277,50
2		PAVIMENTAÇÃO				49.144,80
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	750,00	1,30	975,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	630,00	76,46	48.169,80
3		SARJETAS E MEIO FIO				15.882,00
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	300,00	20,51	6.153,00
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	300,00	31,63	9.489,00
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	75,00	3,20	240,00
4		LIMPEZA FINAL				502,50
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	750,00	0,67	502,50
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				3.605,20
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	901,30	3.605,20
TOTAL GERAL SEM BDI						69.412,00
					BDI	20,97%
TOTAL GERAL COM BDI						83.967,70

oitenta e três mil, novecentos e sessenta e sete reais e setenta centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações
 CNPJ: 07.674.047/0001-80
 Sílvia Claudia Pereira de Oliveira
 Sócia

CSil
[Signature]

Antônio Luzimar de Menezes
 RNP 060813036-2 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações
 CNPJ: 07.674.047/0001-80
 Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aningas - Horizonte/Ce Cep: 62.897-000
 Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017
 SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)
 BDI..... 20,97%
 ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: ACESSO - SÍTIO SÃO MATEUS

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				222,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		243,93	
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	600,00	0,37	222,00
2		PAVIMENTAÇÃO				43.597,60
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	600,00	1,30	780,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	560,00	76,46	42.817,60
3		SARJETAS E MEIO FIO				5.294,00
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	100,00	20,51	2.051,00
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	100,00	31,63	3.163,00
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,00	3,20	80,00
4		LIMPEZA FINAL				402,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	600,00	0,67	402,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				2.884,16
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	721,04	2.884,16
TOTAL GERAL SEM BDI						52.399,76
					BDI	10.988,23
TOTAL GERAL COM BDI						63.387,99

sessenta e três mil, trezentos e oitenta e sete reais e noventa e nove centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Silvia Claudia Pereira de Oliveira

Sócia

Assinatura

Antônio Luzimar de Menezes

RNP 060813036-2 CREA-CE

Eng. Civil - Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações
 CNPJ: 07.674.047/0001-80
 Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Anilgas - Horizonte/Ce Cep: 62.897-000
 Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:
 SINAPI 11/2017
 BEINFRA 624.1 (S/ DESONERAÇÃO)
 BDI: 20,976
 ENCARGOS: 87,01%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	CORFICIENTE	VR UNIT	VR. TOTAL
74269/1		PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2,5 X 7,5 CM	M			
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA MAO AFARTELHADA 2,5 X 7 CM, MACARANDUBA, ANGULIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,81	4,81
INSUMO	4481	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) MAO AFARTELHADA (P/FORMA)	M	4,0000000	7,53	30,36
INSUMO	4813	PLACA DE OBRAS (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 2,5 X 7,5 CM DE 2,0 X 1,125" X	M2	1,0000000	158,00	158,00
INSUMO	5076	PARAU DE AÇO POLIDO COM CANECA 18 X 10 (2 3/4 X 4)	KG	0,1100000	10,84	1,19
COMPOSICAO	80262	CARPINTELMO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2875000	19,33	19,09
COMPOSICAO	80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9700000	14,42	28,18
COMPOSICAO	24562	CONCRETO MAGRO PARA BASTEO, TRACO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 100 L. AP. 01/2016	M3	0,0100000	200,25	2,00
					TOTAL DO SERVIÇO	243,93

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	CORFICIENTE	VR UNIT	VR. TOTAL
78472		SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GABARITE	M2			
INSUMO	6204	SARRAFO DE MADEIRA MAO AFARTELHADA 2,5 X 15 CM, MACARANDUBA, ANGULIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0028800	5,93	0,02
COMPOSICAO	80253	AUXILIAO DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024614	26,30	0,06
COMPOSICAO	80268	DIVULGADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024614	26,03	0,07
COMPOSICAO	80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0011067	11,42	0,13
COMPOSICAO	80597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019750	27,81	0,04
COMPOSICAO	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 PLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 103/104 CV, 2 PORTAS - CUP DIURNO. AP. 11/2016	CHP	0,0010000	69,13	0,07
					TOTAL DO SERVIÇO	0,37

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	CORFICIENTE	VR UNIT	VR. TOTAL
72961		REGULARIZACAO E CONTRACAO DE SUBLITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2			
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PRSO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 250 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AP. 06/2014	CHP	0,0016109	154,44	0,26
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PRSO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 250 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AP. 06/2014	CHI	0,0010733	34,82	0,44
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PRSO BRUTO 13015 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AP. 06/2014	CHP	0,0018526	149,54	0,28
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PRSO BRUTO 13015 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AP. 06/2014	CHI	0,0008223	54,90	0,05
COMPOSICAO	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARRIBEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 22 HP, PRSO OPERACIONAL SEM/COM CARTEO 11,55 / 13,70 T, IMPACTO DINAMICO 36,5 / 22,5 T, CARGA DE TRABALHO 2,15 M - CUP DIURNO. AP. 06/2014	CHP	0,0026849	176,12	0,47
COMPOSICAO	80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0104054	14,42	0,15
COMPOSICAO	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 45 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DERCO ACOPLADA - CHP DIURNO. AP. 02/2017	CHP	0,0011424	79,03	0,11
COMPOSICAO	96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 45 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DERCO ACOPLADA - CHI DIURNO. AP. 02/2017	CHI	0,0013424	32,50	0,04
					TOTAL DO SERVIÇO	1,30

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	CORFICIENTE	VR UNIT	VR. TOTAL
72799		PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO BOMBAVEIL COM COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, (PEDRAS PEDREGOS 30 A 35 PEGAS POR M2)	M2			
INSUMO	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0230000	35,55	0,82
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000000	56,78	5,68
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,1100000	0,29	3,55
INSUMO	4385	PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRESTA, 30 A 35" PEGAS POR M2	M2	0,0350000	1.303,50	45,63
COMPOSICAO	80260	CALEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3950000	19,83	7,83
COMPOSICAO	80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0964250	14,42	12,96
					TOTAL DO SERVIÇO	76,66

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	CORFICIENTE	VR UNIT	VR. TOTAL
94263		GUIA (NÍVEL-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTROSURA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AP. 06/2016	M			
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	37,53	0,26
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBAVEIL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (MBA 8321)	M3	0,0300000	241,93	7,26
COMPOSICAO	80243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859123	15,19	1,31
COMPOSICAO	80303	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2162172	19,44	4,24
COMPOSICAO	80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4364750	14,42	6,29
COMPOSICAO	80631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AP. 08/2014	M3	0,0020000	395,25	0,41
COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTROSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AP. 12/2015	CHP	0,0140000	14,86	0,21
COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTROSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AP. 12/2015	CHI	0,0720000	4,61	0,33
					TOTAL DO SERVIÇO	20,51

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	CORFICIENTE	VR UNIT	VR. TOTAL
94261		EXECUCAO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AP. 06/2016	M			
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200000	37,06	0,37
INSUMO	6189	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,5 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,2000000	1,15	0,23
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBAVEIL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (MBA 8321)	M3	0,0560000	236,91	13,38
COMPOSICAO	80309	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4319750	19,44	0,58

Handwritten signature and initials.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 9076
Rubrica



ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações
 CNPJ: 07.574.047/0001-80
 Rua. Luiz Muntz Nunes, 997 - Aníngas - Horizonte/Ce Cep: 62.897-000
 Email: ecol1935@hotmail.com

TABELAS:
 SINAPI 11/2017
 SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)
 BDI..... 20,97%
 ENCARGOS..... 87,01%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CUMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,4937750	14,42	7,05
					TOTAL DO SERVIÇO	31,63

INSTR	QTD	DESCRIÇÃO	M2	COEFICIENTE	VR UNID	VR. TOTAL
CUMPOSICAO	88310	PINTUR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,1461250	29,36	2,87
CUMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,0074661	14,42	0,11
					TOTAL DO SERVIÇO	3,20

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0740620	4,8800	0,3614
				Total	0,3614
				Total Simples:	0,36
				Encargos Sociais:	0,31
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,67

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		M2	COEFICIENTE	VR UNID	VR. TOTAL
ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	435,3450000	80,36	34.966,20
MERCENÁRIO ORÇAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	2.815,8420750	43,01	121.101,08
TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	368,8760000	32,04	11.814,60
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	325,1934920	36,10	11.750,59
				TOTAL DO SERVIÇO	173.254,70

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações
 CNPJ: 07.574.047/0001-80
 Sílvia Claudia Pereira de Oliveira
 Sócia

Antônio Luzimar de Menezes
 RNP 060813035-2 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnico

Handwritten signatures and initials:
 Osip
 [Signature]



ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações EIRELI-ME
CNPJ: 07.674.047/0001-80
Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aníngas - Horizonte/Ce Cep: 62.897-000
Email: ecol1985@hotmail.com



DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOBRE A MÃO DE OBRA (C/ DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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 ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,99	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,67	-
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61	8,80
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,75	18,54
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENTIZADO	7,26	5,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS IDENTIZADAS	2,44	1,85
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,00	3,79
C5	IDENTIZAÇÃO ADICIONAL	0,61	0,46
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,48	11,73
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	6,37	3,12
D2	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO IDENTIZADO	0,61	0,46
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	6,98	3,58
TOTAL DE (A + B + C + D)		87,01	50,65

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações
CNPJ: 07.674.047/0001-80
Silvia Claudia Pereira de Oliveira
Sócia

Antônio Luzimar de Menezes
RNP 060813036-2 CREA-CE
Eng. Civil - Resp. Técnico

Handwritten signature

Handwritten signature



ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações EIRELI-ME
CNPJ: 07.674.047/0001-80
Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aníngas - Horizonte/Ce Cep: 62.897-000
Email: ecol1985@hotmail.com



DEMONSTRATIVO DA TAXA DE BDI

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)

1.1 - Mão de obra indireta..... 4,08% 4,08%

SUBTOTAL..... 4,08%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)

1.1 - COFINS..... 3,00%
1.2 - PIS..... 0,65%
1.3 - ISS..... 2,00%
1.4 - CPRB..... 0,00% 5,65%

2 - LUCRO (L)..... 7,37% 7,37%

3 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)..... 1,13% 1,13%

4 - SEGURO + GARANTIA (SG)..... 0,45% 0,45%

5 - EVENTUAIS / RISCO (R)..... 0,58% 0,58%

SUBTOTAL..... 15,18%

III - TOTAL DO BDI CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE O CUSTO DIRETO)

$$\text{BDI} = \frac{(1 + \text{AC} + \text{S} + \text{R} + \text{G})(1 + \text{DF})(1 + \text{L}) - 1}{1 - \text{I}} \quad 20,97\%$$

BDI ADOTADO..... 20,97%

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações
CNPJ: 07.674.047/0001-80
Sílvia Claudia Pereira de Oliveira
Sócia

Antônio Luzimar de Menezes
RNP 060813036-2 CREA-CE
Eng. Civil - Resp. Técnico



PROPOSTA DE PREÇO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 04.04.002/2018-CP

Itapajé-CE, 04 de Julho de 2018

À Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 04.04.002/2018-CP

Prezados Senhores,

Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta de preço referente à CONCORRÊNCIA Nº 04.04.002/2018-CP, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDÔ EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 4.000.853,92 (Quatro milhões oitocentos e cinquenta e três reais e noventa e dois centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias;

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. Eduardo Henrique Fernandes Vieira, portador da carteira de identidade nº 2001027027561 e CPF nº 005.780.093-66, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

EH ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
CNPJ: 29.364.018/0001-54

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Sócio Administrador

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
CREA 334259

EH ENGENHARIA E ACESSORIA EIRELI ME
CNPJ: 29.364.018/0001-54
Avenida Central, 320, Ferros, Itapajé-CE, CEP: 62.600-000
Tel.: (85) 3011.2250 / (85)99676.0335 / (85)99154.4262
contato.ehengenharia@gmail.com

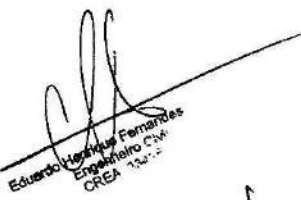


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO CONCORRÊNCIA PÚBLICA 04.04.002/2018	DATA: 05/07/2018	BOL: 20.976 HABILITAC. Nº 08 MES: 08/2018 COPILA: 2 S. Fis. 74,47% 01/2018
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	EH ENGENHARIA, PROJETOS, CONSULTORIA E ASSESSORIA EIRELI CNPJ: 29.364.018/0001-29	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							14.849,48
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	246,28	2.955,36
1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	36.042,78	0,33	11.894,12
2 PAVIMENTAÇÃO							2.423.775,97
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	36.042,78	1,24	44.693,05
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	31.205,18	76,24	2.379.082,92
3 SARJETAS E MEIO FIO							653.285,33
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2018	SINAPI	M	12.374,00	20,37	252.058,38
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2018	SINAPI	M	12.374,00	31,63	391.389,62
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	3.093,50	3,18	9.837,33
4 LIMPEZA FINAL							24.148,66
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	36.042,78	0,67	24.148,66
5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							191.251,40
5.1	18597	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	HxMÉS	4,00	47.812,85	191.251,40
VALOR ORÇAMENTO:							3.307.310,64
VALOR ENCARGOS:							692.901,78
VALOR BDI TOTAL:							693.543,08
VALOR BDI:							693.543,08
VALOR TOTAL:							4.000.853,92

Quatro Milhões e Oitocentos e Cinquenta e Três reais e Noventa e Dois centavos


 Eduardo Henrique Fernandes
 Engenheiro CREA
 CREA 12412





OBRA: LOCAL: CLIENTE:

SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO CONCORRÊNCIA PÚBLICA 04.04.002/2018
VARIAS LOCALIDADES MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU
EH ENGENHARIA, PROJETOS, CONSULTORIA E ASSESSORIA EIRELI CNPJ: 29.364.018/0001-28

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 05/07/2018 BDI: 20,97%
INSCRIÇÃO Nº 0241 COM DESONERAÇÃO 97,01% 03/2016
SINAPI 2017/11 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,4% 01/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.849,48	50,00 % 7.424,74	50,00 % 7.424,74			14.849,48 100,00 %
2	PAVIMENTAÇÃO	2.423.776,97	25,00 % 605.943,99	25,00 % 605.943,99	25,00 % 605.943,99	25,00 % 605.944,00	2.423.776,97 100,00 %
3	SARJETAS E MEIO FIO	653.285,33	25,00 % 163.321,33	25,00 % 163.321,33	25,00 % 163.321,33	25,00 % 163.321,34	653.285,33 100,00 %
4	LIMPEZA FINAL	24.148,66				100,00 % 24.148,66	24.148,66 100,00 %
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	191.251,40	25,00 % 47.812,85	25,00 % 47.812,85	25,00 % 47.812,85	25,00 % 47.812,85	191.251,40 100,00 %
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	693.543,08	24,89 % 172.900,29	24,89 % 172.900,29	24,70 % 174.305,14	25,44 % 176.437,36	693.543,08 100,00 %
		4.000.853,92	997.403,20	1.994.806,40	2.983.189,71	4.000.853,92	4.000.853,92



Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
CPF: 334358



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO CONCORRÊNCIA PÚBLICA 04.04.002/2018	DATA : 05/07/2018	BDI : 20,97%		
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	VERBA:	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	EH ENGENHARIA, PROJETOS, CONSULTORIA E ACESSORIA EIRELI CNPJ: 29.364.018/0001-29	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	05/2018
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,10%	74,47% 01/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	7,37
	TOTAL	7,82

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,08
DF	Despesas financeiras	1,13
R	Riscos	0,58
	TOTAL	5,79

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	TOTAL	5,65



BDI = 20,97%

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

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
CREA 334259

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO CONCORRÊNCIA PÚBLICA 04.04.002/2018	DATA : 05/07/2018	BDI : 20,97%			
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	EH ENGENHARIA, PROJETOS, CONSULTORIA E ACESSORIA EIRELI CNPJ: 29.384.018/0001-29	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	116,19%	74,47%	01/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Eduardo Henrique Fernandes Vieira
Engenheiro Civil
CREA: 334259

Ozill *ESP* *4*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO CONCORRÊNCIA PÚBLICA 04.04.002/2018	DATA: 05/07/2018	BDI : 20,97%		
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	PORTO	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	EH ENGENHARIA, PROJETOS, CONSULTORIA E ACESSORIA EIRELI CNPJ: 29.364.018/0001-29	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47% 01/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	TOTAL	18,05	7,21

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D


 Eduardo Henrique Fernandes Vaz
 Engenheiro Civil
 CREA. 334259

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza - CE, 05 de julho de 2018.

À Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Senador Pompeu**.

A empresa ARN Engenharia EIRELI, cadastrada no CNPJ/MF sob o nº.11.477.070/0001-51, por seu representante legal abaixo assinado, DECLARA, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04.04.002/2018-CP**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhista, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custo e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU.

Item	Quantidade	Unidade	Especificação	Valor Unitário	Valor Total
01	01	SERVIÇO	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	3.991.858,33	3.991.858,33

VALOR GLOBAL: R\$ 3.991.858,33 (TRÊS MILHÕES E NOVECENTOS E NOVENTA E UM MIL E OITOCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS).

Prazo de execução dos serviços: 120 (cento vinte) dias. Conforme cronograma físico - financeiro.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.



Proponente: ARN Engenharia EIRELI
Endereço: Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba
CNPJ: 11.477.070/0001-51

Declaramos que, temos pleno conhecimento, aceitamos e cumprimos todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.

Declaramos que, no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguro em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Atenciosamente,


.....
ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
Sóc. Adm. e Eng. Civil Artur Feitosa Nogueira
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024 (SEM DESCRIÇÃO)

EDI = 20.974 / ENC. SOCIAIS 97,01%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				14.814,92
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	243,40	2.920,80
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	36.042,78	0,33	11.894,12
2		PAVIMENTAÇÃO				2.425.696,66
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	36.042,78	1,25	45.053,48
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	31.205,18	76,29	2.380.643,18
3		SARJETAS E MEIO FIO				657.028,47
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	12.374,00	20,50	253.667,00
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF 06/2016	M	12.374,00	31,80	393.493,20
3.3	83693	CAIADA EM MEIO FIO	M2	3.093,50	3,19	9.868,27
4		LIMPEZA FINAL				28.473,80
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	36.042,78	0,79	28.473,80
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				173.860,77
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	43.465,19	173.860,77
TOTAL GERAL SEM EDI						3.299.874,62
EDI (20,974)						591.983,71
TOTAL GERAL COM EDI						3.891.858,33

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO DE R\$ 3.991.858,33 (TRÊS MILHÕES E NOVECENTOS E NOVENTA E UM MIL E OITOCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)

ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-61
Soc. Adm. e Eng. Civil Artur Feijó Nogueira
CPF 885.497.823-68 - CREA 0601758048

Handwritten signatures and initials

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SIRAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024 (SEM DESONERAÇÃO) EDI = 20,97% / ENC. SOCIAIS 87,01%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL
		FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	7.407,46	50,00%	7.407,46	-	-	-	-	0,45%
2	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	606.424,17	25,00%	606.424,17	25,00%	606.424,17	25,00%	606.424,17	73,51%
3	SARJETAS E MEIO FIO	25,00%	164.257,12	25,00%	164.257,12	25,00%	164.257,12	25,00%	164.257,12	19,91%
4	LIMPEZA FINAL	-	-	-	-	-	-	100,00%	28.473,80	0,86%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	43.465,19	25,00%	43.465,19	25,00%	43.465,19	25,00%	43.465,19	5,27%
TOTALS PARCIAIS		24,90%	821.553,94	24,90%	821.553,94	24,67%	814.146,48	25,53%	842.620,28	100,00%
TOTALS ACUMULADOS		24,90%	821.553,94	49,79%	1.643.107,87	74,47%	2.457.254,35	100,00%	3.299.874,62	
TOTALS PARCIAIS COM EDI		24,90%	993.833,80	24,90%	993.833,80	24,67%	984.872,99	25,53%	1.019.317,75	100,00%
TOTALS ACUMULADOS COM EDI		24,90%	993.833,80	49,79%	1.987.667,59	74,47%	2.972.540,58	100,00%	3.991.858,33	

[Handwritten signature]

ARN Engenharia EIRELI CNPJ 11.477.070/0001-51
 Soc. Adm. e Eng. Civil Anur Fátima Nogueira
 CPF 845.497.823-88 - CREA 0601758048

[Handwritten signatures]





ARN EMPRESARIA

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - SENADOR POMPEU

COD	ITEM	UN	DESCRIÇÃO	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL
74209/3		M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			243,40
4417	Material	M	SARRAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,00000	4,79	4,79
4491	Material	M	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	4,00000	7,56	30,25
4813	Material	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	1,00000	157,36	157,36
5075	Material	KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,11000	10,80	1,19
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,99960	19,21	19,20
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000	14,31	28,62
94962	Auxiliar	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,01000	199,03	1,99
78472		M2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE			0,33
6204	Material	M	SARRAPO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,00290	5,90	0,02
88253	Auxiliar	H	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00250	26,18	0,07
88288	Auxiliar	H	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00250	27,91	0,07
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00360	14,31	0,05
88597	Auxiliar	H	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00200	17,80	0,04
92145	Auxiliar	CHF	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHF DIURNO. AF_11/2015	0,00100	84,23	0,08
72961		M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA			1,25
5901	Auxiliar	CHF	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHF DIURNO. AF_06/2014	0,00160	158,94	0,25
5903	Auxiliar	CHI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,00110	36,65	0,04
5932	Auxiliar	CHF	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHF DIURNO. AF_06/2014	0,00190	148,87	0,28
5934	Auxiliar	CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,00080	58,62	0,05
7049	Auxiliar	CHF	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHF DIURNO. AF_06/2014	0,00270	135,49	0,37
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00870	14,31	0,12
96028	Auxiliar	CHF	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHF DIURNO. AF_02/2017	0,00130	78,58	0,10
96029	Auxiliar	CHI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	0,00130	32,25	0,04
72799		M2	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)			76,29
366	Material	M3	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,02300	35,41	0,81
367	Material	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,10000	56,55	5,66
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	9,11000	0,38	3,49
4395	Material	MIL	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	0,03500	1.298,22	45,44
88260	Auxiliar	H	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40000	19,71	7,88
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,90900	14,31	13,01
94243		M	GUIA (BOTO-FIO) CONCRETO, MOLADA EM LUGAR EM TRECHO PISO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016			20,50
370	Material	M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00700	37,37	0,26
34492	Material	M3	CONCRETO USINADO SOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8953)	0,03000	240,95	7,23
88243	Auxiliar	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08700	15,07	1,31
88309	Auxiliar	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22100	19,32	4,27
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,43900	14,31	6,28

Handwritten signatures and initials.





COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - SENADOR POMPEU



88621	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,09200	303,04	0,61
92960	Auxiliar	CHF	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHF DIURNO. AF_12/2015	0,01400	14,77	0,21
92961	Auxiliar	CHI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	0,07200	4,57	0,33
94281		M	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, PREPARADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_16/2016			31,80
370	Material	M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01000	37,37	0,37
4317	Material	M	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARFAFO-F/FORMA)	0,20000	1,14	0,23
6189	Material	M	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	0,12500	7,94	0,99
34492	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	0,05600	240,95	13,49
88309	Auxiliar	H	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,49800	19,32	9,62
88316	Auxiliar	H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,49600	14,31	7,10
93693		M2	CALÇADO EM MEIO FIO			3,19
1107	Material	KG	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	0,30000	0,72	0,22
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15000	19,25	2,89
88316	Auxiliar	H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00560	14,31	0,08
93447		M2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			0,79
12543	Mão de obra	H	SERVEANTE	0,07500	10,56	0,79
COMPOSIÇÃO		M28	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			173.860,77
90777	Auxiliar	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	437,07000	80,34	35.114,20
90776	Auxiliar	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.826,98000	42,99	121.531,87
90781	Auxiliar	H	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	270,10540	32,03	8.651,48
88253	Auxiliar	H	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	327,09000	26,18	8.563,22


 Arn Engelhardt EIRELI - CPF 11.477.0700001-51
 Séc. Adm e Eng. Civil Anur Felipe Nogueira
 CPF 865.497.823-68 - CREA 0601753048

QUADRO DE MATERIAIS

ARN ENGENHARIA

Código	Unidade	Denominação do material	Preço
4385	MIL	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	1.298,22
38477	UN	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	565,25
38413	UN	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	556,42
11359	UN	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	539,70
38396	UN	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	454,31
34492	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	240,95
38476	UN	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	199,59
36146	UN	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	195,62
4813	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	157,36
36153	UN	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	153,90
36149	UN	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	135,20
38399	UN	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	132,47
2711	UN	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	107,20
367	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	56,55
12893	PAR	BOIA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	55,23
4721	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	44,14
370	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	37,37
366	M3	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	35,41
36150	UN	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	34,17
38390	UN	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	19,08
25966	L	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACAHAMENTO	15,57
5075	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	10,80
12892	PAR	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	10,36
38393	UN	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	8,61
6189	M	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	7,94
10	UN	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	7,84
4491	M	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	7,56
38382	UN	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	6,33
6204	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	5,90
12815	UN	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	4,85
4417	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4,79
4222	L	GASOLINA COMUM	4,06
4221	L	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	3,30
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,12
36144	UN	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	1,29
4517	M	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	1,14

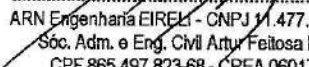
[Handwritten signatures and initials]

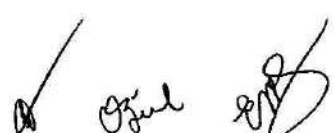


QUADRO DE MATERIAIS

ARN ENGENHARIA

Código	Unidade	Denominação do material	Preço
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,77
1107	KG	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	0,72
2705	KW/H	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,72
1379	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,38
37372	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,36
37373	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,02


ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
Sóc. Adm. e Eng. Civil Artur Feitosa Nogueira
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048



QUADRO DE EQUIPAMENTOS



Código	Unidade	Denominação do material	Preço
4090	UN	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	#####
14489	UN	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	#####
37747	UN	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	#####
7640	UN	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	#####
13836	UN	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	58.532,49
13617	UN	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	43.846,60
37736	UN	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	37.618,88
36529	UN	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	33.782,24
10535	UN	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	3.427,50

ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
 Sôc. Adm. e Eng. Civil Artur Feitosa Nogueira
 CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048

Artur Feitosa Nogueira

QUADRO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES



Código	Unidade	Denominação do material	Preço
53831	H	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	100,68
53849	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	55,48
5763	H	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	21,62
5779	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	34,78
5901	CHP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	158,94
5903	CHI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	36,65
5932	CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	148,87
5934	CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	58,62
7049	CHP	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	135,49
7051	H	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	23,94
7052	H	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	6,28
7053	H	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	29,96
7054	H	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	55,48
72799	M2	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	75,95
72961	M2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	1,25
74209/1	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	242,61
78472	M2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	0,33
83693	M2	CAIACAO EM MEIO FIO	3,14
88236	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,39
88237	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,94
88243	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,07

[Handwritten signatures and initials]