



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



**PROPOSTA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO
DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM
PEDRA TOSCA DAS RUAS NICE OLIVEIRA E
MARIA LEITÃO DE LIMA**

PACAJUS/CE

Handwritten notes on the right margin:
M7
Cecimmo
SP

Handwritten signature of Silvia Claudia Pereira de Oliveira

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

Handwritten signature of Antônio Lazimar de Menezes

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

Handwritten date: 01/08

 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	TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 24.1 (DESONERADA)		87,01%
	BDI:	26,49%	LEIS SOCIAIS:
PLANILHA DE ORÇAMENTO			

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS NICE OLIVEIRA E MARIA LEITÃO DE LIMA		CIDADE: PACAUIUS /CE		VR. UNIT. C/ BDI	QUANT.	UND	TOTAL C/ BDI (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.666,61
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL		MÊS	888,87	3,00		2.666,61
2.0	INSTALAÇÃO DA OBRA						944,58
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	157,43	6,00		944,58
3.0	PAVIMENTAÇÃO						179.241,88
3.1	LOCAÇÃO						1.176,50
3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 500M2)		M2	0,35	3.361,44		1.176,50
3.2	PAVIMENTAÇÃO						162.768,79
3.2.1	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA		M2	0,09	3.361,44		302,53
3.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGO ADQUIRIDO)		M2	48,42	2.891,27		139.995,29
3.2.3	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m c/ REJUNTAMENTO		M	21,31	1.054,48		22.470,97
3.3	SARJETA						15.296,59
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		M3	32,81	39,22		1.286,81
3.3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	357,21	39,22		14.009,78

TOTAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 182.853,07

cento e oitenta e dois mil, oitocentos e cinquenta e três reais e sete centavos

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

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



Handwritten signatures and initials

02/03



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

**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS
 NICE OLIVEIRA E MARIA LEITÃO DE LIMA**

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.666,61	1,46%	30,00%	799,98	40,00%	1.066,65	30,00%	799,98
2.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	944,58	0,52%	100,00%	944,58	-	-	-	-
3.0	PAVIMENTAÇÃO	179.241,88	98,03%	35,00%	62.734,66	35,00%	62.734,66	30,00%	53.772,56
	TOTAL SIMPLES	182.853,07	100%	35,26%	64.479,22	34,89%	63.801,31	29,85%	54.572,54
	TOTAL ACUMULADO			35,26%	64.479,22	70,15%	128.280,53	100,00%	182.853,07

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

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

CP
CP
CP



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

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS NICE OLIVEIRA E MARIA LEITÃO DE LIMA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP-01 - ADMINISTRAÇÃO MENSAL - MÊS

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18583 ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0485	14.489,0200	702,7175
Total Simples:				702,72
Encargos Sociais:				0,00
Valor BDI: 26,49%				186,15
Valor Geral: →				888,87

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,9400	4,8800	9,4672
Total:				9,4672
MATERIAIS				
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	28,6150	29,1873
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	11,6400	11,6400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,3463	64,5584
11725 PREGO 15X15	KG	0,1500	9,1180	1,3677
Total:				106,7534
Total Simples:				116,22
Encargos Sociais:				8,24
Valor BDI: 26,49%				32,97
Valor Geral: →				157,43

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	52,4215	0,0524
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,0020	11,8206	0,0236
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	13,4825	0,0270
Total:				0,1030
MAO DE OBRA				
10037 AJUDANTE	H	0,0039	5,6000	0,0218
12382 NIVELADOR	H	0,0019	11,6000	0,0220
12445 TOPOGRAFO	H	0,0019	12,4000	0,0236
Total:				0,0674
Total Simples:				0,17
Encargos Sociais:				0,11
Valor BDI: 26,49%				0,07
Valor Geral: →				0,35

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2

Handwritten signature and date: 04/12



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

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DAS RUAS NICE OLIVEIRA E MARIA LEITÃO DE LIMA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	37,5010	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (GHP)	H	0,0003	180,2677	0,0541
				Total:	0,0541
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0006	4,8800	0,0029
				Total:	0,0029
Total Simples:					0,06
Encargos Sociais:					0,01
Valor BDI: 26,49%					0,02
Valor Geral: →					0,09

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (GHP)	H	0,0500	20,2244	1,0112
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (GHP)	H	0,0100	61,1255	0,6113
				Total:	1,6225
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,2910	7,2000	2,0952
12543	SERVENTE	H	0,5820	4,8800	2,8402
				Total:	4,9354
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	44,6200	6,6930
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	44,0089	6,6013
				Total:	13,2943
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	278,6189	11,9806
				Total:	11,9806
Total Simples:					31,83
Encargos Sociais:					6,45
Valor BDI: 26,49%					10,14
Valor Geral: →					48,42

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1746	7,2000	1,2571
12543	SERVENTE	H	0,3492	4,8800	1,7041
				Total:	2,9612
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	10,9319	10,9319

\$ 05/08



ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações EIRELI-ME

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aningas - 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	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXILIO 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 CHUVA	1,65	-
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02

B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
----------	---	--------------	--------------

GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41

C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
----------	---	--------------	--------------

GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41

D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	R\$ 3,39
----------	---	-------------	-----------------

TOTAL DE (A + B + C + D)		87,01	49,68
---------------------------------	--	--------------	--------------

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

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

07/08



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

DEMONSTRATIVO DA TAXA DE BDI

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO

1 - ADMINSTRAÇÃO CENTRAL (AC)		
1.1 - Mão de obra indireta.....	4,01%	4,01%
SUBTOTAL.....		4,01%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS.....	3,00%	
1.2 - PIS.....	0,65%	
1.3 - ISS.....	3,00%	
1.4 - CPRB.....	4,50%	11,15%
2 - LUCRO (L).....	5,86%	5,86%
3 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF).....	1,11%	1,11%
4 - SEGURO + GARANTIA (SG).....	0,43%	0,43%
5 - EVENTUAIS / RISCO (R)	0,56%	0,56%
SUBTOTAL.....		19,11%

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

BDI = $\frac{(1 + AC + S + R + G)(1+DF)(1+L) - 1}{1-I}$		26,49%
BDI ADOTADO.....		26,49%

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

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

Handwritten notes and signatures on the right margin:
 ✓
 10/00/00
 ✓
 02/02