



A  
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Visoça do Ceará  
REF. Concorrência nº 01/2018 – SEINFRA

Prezados Senhores,


Apresentamos a V.sa. nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto do edital de Concorrência nº 01/2018 – SEINFRA, pelo valor global de R\$ 11.826.989,78 (onze milhões, oitocentos e vinte e seis mil, novecentos e oitenta e nove reais e setenta e oito centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) 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 a Sra. Silvia Claudia Pereira de Oliveira, Carteira de Identidade nº.92002039690 expedida em 26/07/2013 Órgão Expedidor DETRAN-CE e CPF 723.857.073-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de 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 e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Horizonte (CE) 27 de Abril de 2018.

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

  
José Ilas Pereira do Nascimento  
Eng. Civil / RNP 060764733-7 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

**PLANILHA DE ORÇAMENTO GERAL**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS SEDES DOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE VISOÇA DO CEARÁ E NO TRECHO QUE LIGA O DISTRITO DE QUATIGUABA AO SÍTIO SANTA BÁRBARA

**LOCAL:** SEDES DOS DISTRITOS - MUNICÍPIO DE VISOÇA DO CEARÁ

**FONTE:** TABELA SINAPI 05/2017 - NÃO DESONERADA / SEINFRA 24.1 SEM DESONERAÇÃO - SICRO CEÁRA MAIO/2017 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	LOCALIDADE	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI
1	DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA	R\$ 541.308,15	R\$ 649.353,26
2	DISTRITO DE PADRE VIEIRA	R\$ 1.354.285,76	R\$ 1.624.601,20
3	DISTRITO DE GENERAL TIBURCIO	R\$ 914.182,37	R\$ 1.096.653,17
4	DISTRITO DE QUATIGUABA	R\$ 1.206.277,35	R\$ 1.447.050,31
5	VILA DE OITICICAS	R\$ 1.469.675,23	R\$ 1.763.022,41
6	DISTRITO DE MANHOSO	R\$ 1.191.313,41	R\$ 1.429.099,57
7	DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS	R\$ 917.157,68	R\$ 1.100.222,35
8	PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE QUATIGUABA AO SÍTIO SANTA BÁRBARA	R\$ 2.264.911,23	R\$ 2.716.987,51

<b>TOTAL GERAL COM BDI (19,96%)</b>	<b>R\$ 11.826.989,78</b>
onze milhões, oitocentos e vinte e seis mil, novecentos e oitenta e nove reais e setenta e oito centavos	

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

*Jose Elias Pereira do Nascimento*  
Jose Elias Pereira do Nascimento  
Eng. Civil / RNP 060764733-7 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



PLANILHA DE ORÇAMENTO DISTRITOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS SEDES DOS DISTRITOS

LOCAL: SEDES DOS DISTRITOS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FORTE: TABELA SINAPI 05/2017 - NÃO DESONERADA / SEINFRA 24.1 SEM DESONERAÇÃO - SICRO CEÁRA MAIO/2017 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 21.914,13</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	42,00	R\$ 231,73	R\$ 9.732,66
1.2	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST. ELET LARG=2,20M COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA DE AÇO C/ NERV TRAPEZ C/ ISOL TERMICO/ACUSTICO	MÊS	21,00	R\$ 580,07	R\$ 12.181,47
2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>R\$ 6.213.321,69</b>
2.1	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSSÃO RR-2C	M²	182.515,04	R\$ 1,17	R\$ 213.542,60
2.2	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	10.950,90	R\$ 547,88	R\$ 5.999.779,09
3		<b>TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS</b>				<b>R\$ 1.071.077,18</b>
3.1	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ACIMA DE 30KM	M3xKM	1.467.229,01	R\$ 0,73	R\$ 1.071.077,18
4		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>R\$ 287.892,15</b>
4.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TITNA RETRO REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	7.641,64	R\$ 30,22	R\$ 230.930,36
4.2	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	166,05	R\$ 343,04	R\$ 56.961,79
no/re milhões, cento e dez mil, oito reais e cinquenta centavos					<b>TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 7.594.205,15</b>
					<b>BDI 19,96%</b>	<b>R\$ 1.515.803,35</b>
					<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>R\$ 9.110.008,50</b>

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Sílvia Claudia Pereira de Oliveira

Administradora

José das Pereira do Nascimento

Eng. Civil / RNP 060764733-7 CREA-CE

Eng. Civil - Resp. Técnico



ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

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

Email: ecol1985@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS SEDES DOS DISTRITOS

LOCAL: SEDES DOS DISTRITOS - MUNICÍPIO DE VISOÇA DO CEARÁ

FORNE: TABELA SINAPI 05/2017 - NÃO DESONERADA / SEINFRA 24.1 SEM DESONERAÇÃO - SICRO CEÁRA MAIO/2017 SEM DESONEFAÇÃO

ITEM	SERVIÇO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS
				30	60	90	120	150	180	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.288,19	0,29%	R\$ 7.886,46	R\$ 3.680,35	R\$ 3.680,35	R\$ 3.680,35	R\$ 3.680,35	R\$ 3.680,35	R\$ 26.288,21
				30,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 7.453.500,70	81,82%	R\$ 1.490.700,14	R\$ 1.490.700,14	R\$ 1.490.700,14	R\$ 1.490.700,14	R\$ 1.118.025,11	R\$ 372.675,04	R\$ 7.453.500,71
				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	5,00%	100,00%
3	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS	R\$ 1.284.864,19	14,10%	R\$ 256.972,84	R\$ 256.972,84	R\$ 256.972,84	R\$ 321.216,05	R\$ 192.729,63	R\$ -	R\$ 1.284.864,20
				20,00%	20,00%	20,00%	25,00%	15,00%	-	100,00%
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 345.355,42	3,79%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 345.355,42	R\$ 345.355,42
				-	-	-	-	-	100,00%	100,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 9.110.008,50</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.755.559,44</b>	<b>R\$ 1.751.353,33</b>	<b>R\$ 1.751.353,33</b>	<b>R\$ 1.815.596,54</b>	<b>R\$ 1.314.435,09</b>	<b>R\$ 721.710,81</b>	<b>R\$ 9.110.008,54</b>
	<b>R\$ ACUM</b>			<b>R\$ 1.755.559,44</b>	<b>R\$ 3.506.912,77</b>	<b>R\$ 5.258.266,10</b>	<b>R\$ 7.073.862,64</b>	<b>R\$ 8.388.297,73</b>	<b>R\$ 9.110.008,54</b>	
	<b>% (PER)</b>			<b>19,27%</b>	<b>19,22%</b>	<b>19,22%</b>	<b>19,93%</b>	<b>14,43%</b>	<b>7,92%</b>	
	<b>% (ACUM)</b>			<b>19,27%</b>	<b>38,49%</b>	<b>57,71%</b>	<b>77,64%</b>	<b>92,07%</b>	<b>99,99%</b>	

*Silvia Claudia P. Oliveira*  
 ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações  
 CNPJ: 07.674.047/0001-80  
 Sílvia Claudia Pereira de Oliveira  
 Administradora

*José Elias Pereira do Nascimento*  
 José Elias Pereira do Nascimento  
 Eng. Civil / RNP 060764733-7 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



PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS SEDES DOS DISTRITOS

LOCAL: DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA

FONTE: TABELA SINAPI 05/2017 - NÃO DESONERADA / SEINFRA 24.1 SEM DESONERAÇÃO - SICRO CEÁRA MAIO/2017 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 3.130,59
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	R\$ 231,73	R\$ 1.390,38
1.2	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST. ELET LARG=2,20M COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA DE AÇO C/ NERV TRAPEZ C/ ISOL TERM/ACUSTICO	Mês	3,00	R\$ 580,07	R\$ 1.740,21
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 438.743,70
2.1	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSSÃO RR-2C	M²	12.888,08	R\$ 1,17	R\$ 15.079,05
2.2	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	773,28	R\$ 547,88	R\$ 423.664,65
3		TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS				R\$ 77.595,88
3.1	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ACIMA DE 30KM	M3xKM	106.295,73	R\$ 0,73	R\$ 77.595,88
4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 21.837,98
4.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TITNA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	651,46	R\$ 30,22	R\$ 19.687,12
4.2	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	6,27	R\$ 343,04	R\$ 2.150,86
seiscientos e quarenta e nove mil, trezentos e cinquenta e três reais e vinte e seis centavos					TOTAL SEM BDI	R\$ 541.308,15
					BDI 19,96%	R\$ 108.045,11
					TOTAL GLOBAL	R\$ 649.353,26

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Silvia Claudia Pereira de Oliveira  
Administradora

Jose Elias Pereira do Nascimento  
Eng. Civil / RNP 010764733-7 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



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS SEDES DOS DISTRITOS  
 LOCAL: DISTRITO PASSAGEM DA ONÇA  
 FONTES: TABELA SINAPI 05/2017 - NÃO DESONERADA / SEINFRA 24.1 SEM DESONERAÇÃO - SICRO CEÁRA MAIO/2017 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	SERVIÇO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS
				30	60	90	120	150	180	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.755,46	0,58%	R\$ 2.253,28 60,00%	R\$ 751,09 20,00%	R\$ 751,09 20,00%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 3.755,46 100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 526.316,94	81,05%	R\$ 157.895,08 30,00%	R\$ 210.526,78 40,00%	R\$ 157.895,08 30,00%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 526.316,94 100,00%
3	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS	R\$ 93.084,02	14,33%	R\$ 27.925,21 30,00%	R\$ 37.233,61 40,00%	R\$ 27.925,21 30,00%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 93.084,02 100,00%
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 26.196,84	4,03%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 26.196,84 100,00%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 26.196,84 100,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 649.353,26</b>	<b>99,99%</b>	<b>R\$ 188.073,57</b>	<b>R\$ 248.511,48</b>	<b>R\$ 212.768,22</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 649.353,27</b>
	<b>R\$ ACUM</b>			<b>R\$ 188.073,57</b>	<b>R\$ 436.585,05</b>	<b>R\$ 649.353,27</b>	<b>R\$ 649.353,27</b>	<b>R\$ 649.353,27</b>	<b>R\$ 649.353,27</b>	
	<b>% (PER)</b>			<b>28,96%</b>	<b>38,27%</b>	<b>32,77%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
	<b>% (ACUM)</b>			<b>28,96%</b>	<b>67,23%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

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

*Josefina Pereira do Nascimento*  
 Josefina Pereira do Nascimento  
 Eng. Civil / RNF 060764733 / 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



**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS SEDES DOS DISTRITOS

LOCAL: DISTRITO PADRE VIEIRA

FONTE: TABELA SINAPI 05/2017 - NÃO DESONERADA / SEINFRA 24.1 SEM DESONERAÇÃO - SICRO CEÁRA MAIO/2017 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 3.130,59</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 231,73	R\$ 1.390,38
1.2	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/SCRIT INCL INST. ELET LARG=2,20M COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA DE AÇO C/ NERV TRAPEZ C/ ISOL TERM/ACUSTICO	MÊS	3,00	R\$ 580,07	R\$ 1.740,21
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>R\$ 1.101.993,84</b>
2.1	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSSÃO RR-2C	M2	32.370,86	R\$ 1,17	R\$ 37.873,91
2.2	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1.942,25	R\$ 547,88	R\$ 1.064.119,93
<b>3</b>		<b>TRANSPORTES PARA OBRAS RODoviÁRIAS</b>				<b>R\$ 211.046,03</b>
3.1	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ACIMA DE 30KM	M3xKM	289.104,15	R\$ 0,73	R\$ 211.046,03
<b>4</b>		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>R\$ 38.115,30</b>
4.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TITNA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	1.208,59	R\$ 30,22	R\$ 36.523,59
4.2	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NLM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	4,64	R\$ 343,04	R\$ 1.591,71
hum milhão, seiscentos e vinte e quatro mil, seiscentos e um reais e vinte centavos					<b>TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 1.354.285,76</b>
					<b>BDI 19,96%</b>	<b>R\$ 270.315,44</b>
					<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>R\$ 1.624.601,20</b>

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

*João Ilê Pereira do Nascimento*  
 João Ilê Pereira do Nascimento  
 Eng. Civil / RNP D60764733-7 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



**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS SEDES DOS DISTRITOS  
 LOCAL: DISTRITO PADRE VIEIRA  
 FONTE: TABELA SINAPI 05/2017 - NÃO DESONERADA / SEINFRA 24.1 SEM DESONERAÇÃO - SICRO CEÁRA MAIO/2017 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	SERVIÇO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS
				30	60	90	120	150	180	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.755,46	0,23%	R\$ 2.253,28	F\$ 751,09	R\$ 751,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.755,46
				60,00%	20,00%	20,00%				100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.321.951,81	81,37%	R\$ 396.585,54	F\$ 528.780,72	R\$ 396.585,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.321.951,80
				30,00%	40,00%	30,00%				100,00%
3	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS	R\$ 253.170,82	15,58%	R\$ 75.951,25	F\$ 101.268,33	R\$ 75.951,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 253.170,83
				30,00%	40,00%	30,00%				100,00%
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 45.723,11	2,81%	R\$ -	F\$ -	R\$ 45.723,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.723,11
						100,00%				100,00%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 1.624.601,20</b>	<b>99,99%</b>	<b>R\$ 474.790,07</b>	<b>F\$ 630.800,14</b>	<b>R\$ 519.010,99</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 1.624.601,20</b>
<b>R\$ ACUM</b>				<b>R\$ 474.790,07</b>	<b>F\$ 1.105.590,21</b>	<b>R\$ 1.624.601,20</b>	<b>R\$ 1.624.601,20</b>	<b>R\$ 1.624.601,20</b>	<b>R\$ 1.624.601,20</b>	
<b>% (PER)</b>				<b>29,23%</b>	<b>38,83%</b>	<b>31,95%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
<b>% (ACUM)</b>				<b>29,23%</b>	<b>68,06%</b>	<b>100,01%</b>	<b>100,01%</b>	<b>100,01%</b>	<b>100,01%</b>	

Sílvia Claudia Pereira de Oliveira  
 Administradora

José Ilias Pereira do Nascimento  
 Eng. Civil / RNF 060764733-7 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




PLANILHA DE ORÇAMENTO


OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS SEDES DOS DISTRITOS

LOCAL: DISTRITO GENERAL TIBURCIO

FONTE: TABELA SINAPI 05/2017 - NÃO DESONERADA / SEINFRA 24.1 SEM DESONERAÇÃO - MICRO CEÁRA MAIO/2017 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 3.130,59
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 231,73	R\$ 1.390,38
1.2	73347/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST. ELET LARG=2,20M COM P=6,20M ALT=2,50M CHAPA DE AÇO C/ NERV TRAPEZ C/ ISOI. TERMO/ACUSTICO	MES	3,00	R\$ 580,07	R\$ 1.740,21
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 757.446,71
2.1	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSSÃO RR-2C	M2	22.249,91	R\$ 1,17	R\$ 26.032,39
2.2	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1.334,99	R\$ 547,88	R\$ 731.414,32
3		TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS				R\$ 125.599,49
3.1	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ACIMA DE 30KM	M3xKM	172.054,10	R\$ 0,73	R\$ 125.599,49
4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 28.005,58
4.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TITNA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	865,88	R\$ 30,22	R\$ 26.166,89
4.2	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	5,36	R\$ 343,04	R\$ 1.838,69
hum milhão, noventa e seis mil, seiscientos e cinquenta e três reais e dezessete centavos					TOTAL SEM BDI	R\$ 914.182,37
					BDI 19,96%	R\$ 182.470,80
					TOTAL GLOBAL	R\$ 1.096.653,17

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

  
José Ilas Pereira do Nascimento  
Eng. Civil / RNP 060764733-7 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



**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS SEDES DOS DISTRITOS  
 LOCAL: DISTRITO GENERAL TIBURCIO  
 FONTE: TABELA SINAPI 05/2017 - NÃO DESONERADA / SEINFRA 24.1 SEM DESONERAÇÃO - SICRO CEÁRA MAIO/2017 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	SERVIÇO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS
				30	60	90	120	150	180	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.755,46	0,34%	R\$ 2.253,28	R\$ 751,09	R\$ 751,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.755,46
				60,00%	20,00%	20,00%				100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 908.633,07	82,86%	R\$ 272.589,92	R\$ 363.453,23	R\$ 272.589,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 908.633,07
				30,00%	40,00%	30,00%				100,00%
3	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS	R\$ 150.669,15	13,74%	R\$ 45.200,75	R\$ 60.267,66	R\$ 45.200,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 150.669,15
				30,00%	40,00%	30,00%				100,00%
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 33.595,49	3,06%	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.595,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.595,49
						100,00%				100,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.096.653,17</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 320.043,95</b>	<b>R\$ 424.471,98</b>	<b>R\$ 352.137,25</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 1.096.653,18</b>
	<b>R\$ ACUM</b>			<b>R\$ 320.043,95</b>	<b>R\$ 744.515,93</b>	<b>R\$ 1.096.653,18</b>	<b>R\$ 1.096.653,18</b>	<b>R\$ 1.096.653,18</b>	<b>R\$ 1.096.653,18</b>	
	<b>% (PER)</b>			<b>29,18%</b>	<b>38,71%</b>	<b>32,11%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
	<b>% (ACUM)</b>			<b>29,18%</b>	<b>67,89%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

*Silvia Claudia P. Oliveira*  
 ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações  
 CNPJ: 07.674.047/0001-80  
 Silvia Claudia Pereira de Oliveira  
 Administradora

*Joelmas Pereira do Nascimento*  
 Joelmas Pereira do Nascimento  
 Eng. Civil / RNF: 060764733-7 CREA-CE  
 Eng. Civil - Resp. Técnico



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

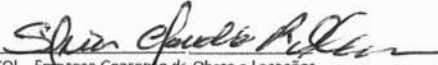



PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBFA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS SEDES DOS DISTRITOS  
 LOCAL: DISTRITO QUATIGUABA  
 FONTE: TABELA SINAPI 05/2017 - NÃO DESONERADA / SEINFRA 24.1 SEM DESONERAÇÃO - SICRO CEÁRA MAIO/2017 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 3.130,59
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 231,73	R\$ 1.390,38
1.2	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST. ELET LARG=2,2UM COMP=6,20M ALT =2,50M CHAPA DE AÇO C/ NERV TRAPEZ C/ ISOL TERMO/ACUSTICO	MÊS	3,00	R\$ 580,07	R\$ 1.740,21
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 1.009.601,58
2.1	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSSÃO RR-2C	M2	29.656,78	R\$ 1,17	R\$ 34.698,43
2.2	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1.779,41	R\$ 547,88	R\$ 974.903,15
3		TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS				R\$ 141.197,72
3.1	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ACIMA DE 30KM	M3xKM	193.421,54	R\$ 0,73	R\$ 141.197,72
4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 52.347,46
4.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TITNA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	1.239,22	R\$ 30,22	R\$ 37.449,23
4.2	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	43,43	R\$ 343,04	R\$ 14.898,23
um milhão, quatrocentos e quarenta e sete mil, cinquenta reais e trinta e um centavos					TOTAL SEM BDI	R\$ 1.206.277,35
					BDI 19,96%	R\$ 240.772,96
					TOTAL GLOBAL	R\$ 1.447.050,31

OK

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

  
 José Elias Pereira do Nascimento  
 Eng. Civil / RNP 060764733-7 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 Ce : 62.897-000  
 Email: ecol1985@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS SEDES DOS DISTRITOS  
 LOCAL: DISTRITO QUATIGUABA  
 FONTE: TABELA SINAPI 05/2011 - NÃO DESONERADA / S:INFRA 24.1 SEM DESONERAÇÃO - SICRO CEÁRA MAIO/2017 SEM DESONEFAÇÃO

ITEM	SERVIÇO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS
				30	60	90	120	150	180	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.755,46	0,26%	R\$ 2.253,28	F\$ 751,09	R\$ 751,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.755,46
				60,00%	20,00%	20,00%				100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.211.118,06	83,70%	R\$ 363.335,42	F\$ 484.447,22	R\$ 363.335,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.211.118,06
				30,00%	40,00%	30,00%				100,00%
3	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS	R\$ 169.380,78	11,71%	R\$ 50.814,23	F\$ 67.752,31	R\$ 50.814,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 169.380,77
				30,00%	40,00%	30,00%				100,00%
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 62.796,01	4,34%	R\$ -	F\$ -	R\$ 62.796,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 62.796,01
						100,00%				100,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.447.050,31</b>	<b>100,01%</b>	<b>R\$ 416.402,93</b>	<b>F\$ 552.950,62</b>	<b>R\$ 477.696,75</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 1.447.050,30</b>
	<b>R\$ ACUM</b>			<b>R\$ 416.402,93</b>	<b>F\$ 969.353,55</b>	<b>R\$ 1.447.050,30</b>	<b>R\$ 1.447.050,30</b>	<b>R\$ 1.447.050,30</b>	<b>R\$ 1.447.050,30</b>	
	<b>% (PER)</b>			<b>28,78%</b>	<b>38,21%</b>	<b>33,01%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
	<b>% (ACUM)</b>			<b>28,78%</b>	<b>66,99%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

*Silvia Claudia P. Oliveira*  
 ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações  
 CNPJ: 07.674.047/0001-80  
 Sílvia Claudia Pereira de Oliveira  
 Administradora

*José Elias Pereira do Nascimento*  
 José Elias Pereira do Nascimento  
 Eng. Civil / RNI 060764733-7 CREA-CE  
 Eng. Civil - Resp. Técnico



ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-8C

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

Email: ecol1985@hotmail.com



PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS SEDES DOS DISTRITOS

LOCAL: VILA DE OITICICAS - DISTRITO DE LAMBEDOUROS

FOUNTE: TABELA SINAPI 05/2017 - NÃO DESONERAÇÃO / SEINFRA 24.1 SEM DESONERAÇÃO - SICRO CEÁRA MAIO/2017 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 3.130,59</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	R\$ 231,73	R\$ 1.390,38
1.2	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/SCRIT INCL INST. ELET (ARG=2,20M COMP=6,20M ALT=2,50M) CHAPA DE AÇO C/ NERV TRAPEZ C/ ISOL TERM/ACUSTICO	Mês	3,00	R\$ 580,07	R\$ 1.740,21
2		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>R\$ 1.201.529,27</b>
2.1	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSSÃO RR-2C	M²	35.294,66	R\$ 1,17	R\$ 41.294,75
2.2	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	2.117,68	R\$ 547,88	R\$ 1.160.234,52
3		<b>TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS</b>				<b>R\$ 204.059,61</b>
3.1	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ACIMA DE 30KM	M3xKM	279.533,71	R\$ 0,73	R\$ 204.059,61
4		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>R\$ 60.955,76</b>
4.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TITNA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	1.404,09	R\$ 30,22	R\$ 42.431,60
4.2	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NLM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	54,00	R\$ 343,04	R\$ 18.524,16
duzentos e sessenta e três mil, vinte e dois reais e quarenta e um centavos					TOTAL SEM BDI	R\$ 1.469.675,23
					BDI 19,96%	R\$ 293.347,18
					TOTAL GLOBAL	R\$ 1.763.022,41

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações  
CNPJ: 07.674.047/0001-8C  
Silvia Claudia Pereira de Oliveira  
Administradora

Jose Elias Pereira do Nascimento  
Eng. Civil / RNP 060764735-7 CREA-CE  
Eng. Civil - Resp. Técnico



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



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS SEDES DOS DISTRITOS  
 LOCAL: VILA DE OITICICAS - DISTRITO DE LAMBEDOUROS  
 FONTE: TABELA SINAPI 05/2017 - NÃO DESONERADA / SINIFRA 24.1 SEM DESONERAÇÃO - SICRO CEÁRA MAIO/2017 SEM DESONEFAÇÃO

ITEM	SERVIÇO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS
				30	60	90	120	150	180	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.755,46	0,21%	R\$ 2.253,28 60,00%	F\$ 751,09 20,00%	R\$ 751,09 20,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 3.755,46 100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.441.354,51	81,75%	R\$ 432.406,35 30,00%	F\$ 576.541,80 40,00%	R\$ 432.406,35 30,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 1.441.354,50 100,00%
3	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS	R\$ 244.789,91	13,88%	R\$ 73.436,97 30,00%	F\$ 97.915,96 40,00%	R\$ 73.436,97 30,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 244.789,90 100,00%
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 73.122,53	4,15%	R\$ - 0,00%	F\$ - 0,00%	R\$ 73.122,53 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 73.122,53 100,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.763.022,41</b>	<b>99,99%</b>	<b>R\$ 508.096,60</b>	<b>F\$ 675.208,85</b>	<b>R\$ 579.716,94</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 1.763.022,39</b>
	<b>R\$ ACUM</b>			<b>R\$ 508.096,60</b>	<b>F\$ 1.183.305,45</b>	<b>R\$ 1.763.022,39</b>	<b>R\$ 1.763.022,39</b>	<b>R\$ 1.763.022,39</b>	<b>R\$ 1.763.022,39</b>	
	<b>% (PER)</b>			<b>28,82%</b>	<b>38,30%</b>	<b>32,88%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
	<b>% (ACUM)</b>			<b>28,82%</b>	<b>67,12%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	

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

*José Ildefonso Pereira do Nascimento*  
 José Ildefonso Pereira do Nascimento  
 Eng. Civil / RNI 060764733-7 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: 62.897-1100  
 Email: ecol1985@hotmail.com



PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS STRADAS DOS DISTRITOS

LOCAL: DISTRITO DE MANHOSO

FONTE: TABELA SINAPI 05/2017 - NÃO DESONERADA / SEINFRA 24.1 SEM DESONERAÇÃO - MICRO CEÁRA MAIO/2017 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 3.130,59
1.1	74109/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 231,73	R\$ 1.390,38
1.2	73147/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20M COM LARG=6,20M ALT=2,50M CHAPA DE AÇO C/ NERV TRAPEZ C/ ISO TERMO/ACUSTICO	MÊS	3,00	R\$ 580,07	R\$ 1.740,21
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 965.425,51
2.1	2943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSSÃO RR-2C	M2	28.359,23	R\$ 1,17	R\$ 33.180,30
2.2	73149/001	AREIA ASFÁLTICA A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1.701,55	R\$ 547,88	R\$ 932.245,21
3		TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS				R\$ 171.414,53
3.1	13590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM	V3xKM	234.814,42	R\$ 0,73	R\$ 171.414,53
4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 51.342,78
4.1	2947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TITNA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	1.200,98	R\$ 30,22	R\$ 36.293,62
4.2	14723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	43,87	R\$ 343,04	R\$ 15.049,16
um milhão, quatrocentos e vinte e nove mil, noventa e nove reais e cinquenta e sete centavos						R\$ 1.191.313,41
						R\$ 237.786,16
						R\$ 1.429.099,57

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

*José Elias Pereira do Nascimento*  
 José Elias Pereira do Nascimento  
 Eng. Civil / RNP 060764733-7 CREA-CE  
 Eng. Civil – Resp. Técnico



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



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS SEDES DOS DISTRITOS  
 LOCAL: DISTRITO DE MANHOSC  
 FONTE: TABELA SINAPI 05/2017 - NÃO DESONERADA / S:INFRA 24.1 SEM DESONERAÇÃO - SICRO CEÁRA MAIO/2017 SEM DESONEFAÇÃO

ITEM	SERVIÇO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS
				30	60	90	120	150	180	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.755,46	0,26%	R\$ 2.253,28 60,00%	F\$ 751,09 20,00%	R\$ 751,09 20,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 3.755,46 100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.158.124,44	81,04%	R\$ 347.437,33 30,00%	F\$ 463.249,78 40,00%	R\$ 347.437,33 30,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 1.158.124,44 100,00%
3	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS	R\$ 205.628,87	14,39%	R\$ 61.688,66 30,00%	F\$ 82.251,55 40,00%	R\$ 61.688,66 30,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 205.628,87 100,00%
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 61.590,80	4,31%	R\$ - 0,00%	F\$ - 0,00%	R\$ 61.590,80 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 61.590,80 100,00%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 1.429.099,57</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 411.379,27</b>	<b>F\$ 546.252,42</b>	<b>R\$ 471.467,88</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 1.429.099,57</b>
<b>R\$ ACUM</b>				<b>R\$ 411.379,27</b>	<b>F\$ 957.631,69</b>	<b>R\$ 1.429.099,57</b>	<b>R\$ 1.429.099,57</b>	<b>R\$ 1.429.099,57</b>	<b>R\$ 1.429.099,57</b>	<b>R\$ 1.429.099,57</b>
<b>% (PER)</b>				<b>28,79%</b>	<b>38,22%</b>	<b>32,99%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>% (ACUM)</b>				<b>28,79%</b>	<b>67,01%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

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

*Jose Ilas Pereira do Nascimento*  
 Jose Ilas Pereira do Nascimento  
 Eng. Civil - RNT 060764733-7 CREA-CE  
 Eng. Civ - Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 – Aningas – Horizonte/Ce Cep: 62.897-1100

Email: ecol1985@hotmail.com



PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS STRADAS DOS DISTRITOS

LOCAL: DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS

FONTE: TABELA SINAPI 05/2017 - NÃO DESONERADA / SEINFRA 24.1 SEM DESONERAÇÃO - SICRO CEÁRA MAIO/2017 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 3.130,59
1.1	74109/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 231,73	R\$ 1.390,38
1.2	73147/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20M COM LARG=6,20M ALT=2,50M CHAPA DE AÇO C/ NERV TRAPEZ C/ ISOL TERMO/ACUSTICO	MÊS	3,00	R\$ 580,07	R\$ 1.740,21
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 738.575,59
2.1	2943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSSÃO RR-2C	M2	21.695,52	R\$ 1,17	R\$ 25.383,76
2.2	73149/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSIVE USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1.301,73	R\$ 547,88	R\$ 713.191,83
3		TRANSPORTE PARA OBRAS RODOVIÁRIAS				R\$ 140.163,91
3.1	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM	V3xKM	192.005,35	R\$ 0,73	R\$ 140.163,91
4		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R\$ 35.287,59
4.1	2947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TITNA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	1.071,43	R\$ 30,22	R\$ 32.378,61
4.2	14723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	8,48	R\$ 343,04	R\$ 2.908,98
hum milhão, cem mil, duzentos e vinte e dois reais e trinta e cinco centavos					TOTAL SEM BDI	R\$ 917.157,68
					BDI 19,96%	R\$ 183.064,67
					TOTAL GLOBAL	R\$ 1.100.222,35

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

Jussielas Pereira do Nascimento  
Eng. Civil / RNP 060764733-7 CREA-CE  
Eng. Civil – Resp. Técnico



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



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS SEDES DOS DISTRITOS  
 LOCAL: DISTRITO DE JUÁ DOS VEIRAS  
 FONTE: TABELA SINAPI 05/2011 - NÃO DESONERADA / S: INFRA 24.1 SEM DESONERAÇÃO - SICRO: CEÁRA MAIO/2017 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	SERVIÇO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS
				30	60	90	120	150	180	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.755,46	0,34%	R\$ 2.253,28 60,00%	F\$ 751,09 20,00%	R\$ 751,09 20,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 3.755,46 100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 885.995,28	80,53%	R\$ 265.798,58 30,00%	F\$ 354.398,11 40,00%	R\$ 265.798,58 30,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 885.995,27 100,00%
3	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS	R\$ 168.140,63	15,28%	R\$ 50.442,19 30,00%	F\$ 67.256,25 40,00%	R\$ 50.442,19 30,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 168.140,63 100,00%
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 42.330,99	3,85%	R\$ - 0,00%	F\$ - 0,00%	R\$ 42.330,99 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 42.330,99 100,00%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 1.100.222,36</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 318.494,05</b>	<b>F\$ 422.405,45</b>	<b>R\$ 359.322,85</b>	<b>R\$ 1.100.222,35</b>	<b>R\$ 1.100.222,35</b>	<b>R\$ 1.100.222,35</b>	<b>R\$ 1.100.222,35</b>
<b>R\$ ACUM</b>				<b>R\$ 318.494,05</b>	<b>F\$ 740.899,50</b>	<b>R\$ 1.100.222,35</b>	<b>R\$ 1.100.222,35</b>	<b>R\$ 1.100.222,35</b>	<b>R\$ 1.100.222,35</b>	<b>R\$ 1.100.222,35</b>
<b>% (PER)</b>				<b>28,95%</b>	<b>38,39%</b>	<b>32,66%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>% (ACUM)</b>				<b>28,95%</b>	<b>67,34%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

*Silvia Cláudia Pereira de Oliveira*  
 ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações  
 CNPJ: 07.674.047/0001-80  
 Silvia Cláudia Pereira de Oliveira  
 Administradora

*Jose das Perelas do Nascimento*  
 Jose das Perelas do Nascimento  
 Eng. Civil / RNP 060764733-7 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

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAIS DOS DISTRITOS

LOCAL: SEDE DO DISTRITO DE QUATIGUABA - SÍTIO SANTA BÁRBARA

FONTE: TABELA SINAPI 05/2017 - NÃO DESONERADA / SEINFRA 24.1 SEM DESONERAÇÃO - SICRO CEÁRA MAIO/2017 SEM DESONERAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 45.829,95</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 231,73	R\$ 1.390,38
1.2	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST. ELET LARG=2,20M COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA DE AÇO C/ NERV TRAPEZ C/ ISOL TERMICO/AQUISITIVO	MÊS	6,00	R\$ 580,07	R\$ 3.480,42
1.3	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	M2	33.300,12	R\$ 1,23	R\$ 40.959,15
<b>2</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				<b>R\$ 634.627,68</b>
2.1	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARIETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	9.953,61	R\$ 55,44	R\$ 551.828,14
2.2	73056/004	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO LAJOTA E TRANSPORTE	UN	7,00	R\$ 1.650,07	R\$ 11.550,49
2.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	38,00	R\$ 339,98	R\$ 12.919,24
2.4	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,68	R\$ 435,49	R\$ 2.038,09
2.5	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	45,00	R\$ 178,17	R\$ 8.017,65
2.6	2000340	Sarieta trapézoidal de concreto 50x50x5 - areia e brita comercial	M3	1.007,00	R\$ 40,05	R\$ 40.340,05
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>R\$ 1.391.132,17</b>
3.1	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSSÃO RR-2C	M2	33.300,12	R\$ 4,20	R\$ 139.860,50
3.2	73849/001	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1.665,01	R\$ 751,51	R\$ 1.251.271,67
<b>4</b>		<b>TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS</b>				<b>R\$ 132.119,89</b>
4.1	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ACIMA DE 30KM	M3xKM	180.986,15	R\$ 0,73	R\$ 132.119,89
<b>5</b>		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				<b>R\$ 50.204,59</b>
5.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TITNA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	1.667,63	R\$ 30,22	R\$ 50.395,78
5.2	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	31,50	R\$ 343,04	R\$ 10.805,76
dois milhões setecentos e dezesseis mil, novecentos e oitenta e sete reais e cinquenta e um centavos					<b>TOTAL SEM BDI</b>	<b>R\$ 2.264.911,23</b>
					<b>BDI 19,96%</b>	<b>R\$ 452.076,28</b>
					<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>R\$ 2.716.987,51</b>

*Silvia Claudia Pereira de Oliveira*  
ECOL (Empresa Cearense de Obras e Locações)  
CNPJ: 07.674.047/0001-80  
Silvia Claudia Pereira de Oliveira  
Administradora

*José das Paixões do Nascimento*  
José das Paixões do Nascimento  
Eng. Civil / RNP 060764733-7 CREA-CE  
Eng. Civil - Resp. Técnico

/

X

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



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS SEDES DOS DISTRITOS  
 LOCAL: SEDE DO DISTRITO DE CUATIGUABA - SÍTIO SANTA BÁRBARA  
 FONTE: TABELA SINAPI 05/2011 - NÃO DESONERADA / S: INFRA 24.1 SEM DESONERAÇÃO - SICRO - CEÁRA MAIO/2017 SEM DESONEFAÇÃO

ITEM	SERVIÇO	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)						TOTAIS	
				30	60	90	120	150	180		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 54.977,61	2,02%	R\$ 16.493,28	R\$ 7.696,87	R\$ 7.696,87	R\$ 7.696,87	R\$ 7.696,87	R\$ 7.696,87	R\$ 7.696,87	R\$ 54.977,63
				30,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	14,00%	100,00%
2	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 761.291,36	28,02%	R\$ 667.520,86	R\$ 500.640,65	R\$ 333.760,43	R\$ 156.880,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.668.802,16
				40,00%	30,00%	20,00%	10,00%				100,00%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.668.802,15	61,42%	R\$ -	R\$ 333.760,43	R\$ 333.760,43	R\$ 417.200,54	R\$ 584.180,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.668.802,15
					20,00%	20,00%	25,00%	35,00%			100,00%
4	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS	R\$ 158.491,02	5,83%	R\$ -	R\$ 31.698,20	R\$ 31.698,20	R\$ 19.622,76	R\$ 47.147,31	R\$ 7.924,55	R\$ -	R\$ 158.491,02
					20,00%	20,00%	25,00%	30,00%	5,00%		100,00%
5	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 73.417,37	2,70%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 73.417,37	R\$ -	R\$ 73.417,37
									100,00%		100,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 2.716.981,51</b>	<b>99,99%</b>	<b>R\$ 16.493,28</b>	<b>R\$ 373.155,50</b>	<b>R\$ 373.155,50</b>	<b>R\$ 414.520,17</b>	<b>R\$ 639.324,93</b>	<b>R\$ 89.038,79</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 1.955.688,17</b>
	<b>R\$ ACUM</b>	<b>R\$ 16.493,28</b>		<b>R\$ 16.493,28</b>	<b>R\$ 389.648,78</b>	<b>R\$ 762.804,28</b>	<b>R\$ 1.177.324,45</b>	<b>R\$ 1.866.649,38</b>	<b>R\$ 1.955.688,17</b>		
	<b>% (PER)</b>			<b>0,61%</b>	<b>13,73%</b>	<b>13,73%</b>	<b>17,10%</b>	<b>23,53%</b>	<b>3,28%</b>		
	<b>% (ACUM)</b>			<b>0,61%</b>	<b>14,34%</b>	<b>28,07%</b>	<b>45,17%</b>	<b>68,70%</b>	<b>71,98%</b>		

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

*Joseias Pereira do Nascimento*  
 Joseias Pereira do Nascimento  
 Eng. Civil / RNF 060764733-7 CREA-CE  
 Eng. Civil - Resp. Técnico



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

PREFEITURA MUNICIPAL  
 FL. N.º 190  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
CANT	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	COEFICIENTE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
INSUMO	4417	SARAPPO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,7817	4,7817
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (2/FORMA)	M	8,0000000	6,5241	26,0964
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *M. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	156,8952	156,8952
INSUMO	5071	FRESO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 18 X 30 (2 1/8 X 1 1/8)	KG	0,1100000	11,0781	1,2186
COMPOSICAO	88242	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900	16,2850	16,3372
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2600	12,4400	24,6312
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAIORE PARA LASTRO, TRACAO 1:4,5:14,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 11 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2014	M3	0,0100000	193,2375	1,9324
<b>TOTAL</b>						<b>231,73</b>

CANT	73847/1	ALDQUEL CONTAINER/BSCCIT INCL INST ELET LARG=2,20 COM=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NEW TRAVEL FORNO C/ISOL THERMO/ACUSTICO CHASSIS EMPORC PISO CONCRETO NAVAL REC TRAMP/CARGA/DESCARGA	M30	COEFICIENTE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
INSUMO	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 5,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO. SEM	M2R	1,0000000	580,0707	580,0707
<b>TOTAL</b>						<b>580,07</b>

PAVI	72843	PISTURA DE LIGACAO COM EMULSAO EE-20	M2	COEFICIENTE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
INSUMO	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA EE-20 PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACEPESCIDO DE ICMS)	KG	0,5600000	1,3167	0,6584
COMPOSICAO	82362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 188 CV - CHF DIURNO. AF_06/2015	CHF	0,0018000	164,3200	0,2958
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	12,4400	0,1244
COMPOSICAO	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHF DIURNO. AF_02/2017	CHF	0,0040000	96,3070	0,3853
COMPOSICAO	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0015000	28,5812	0,0428
<b>TOTAL</b>						<b>1,17</b>

PAVI	73849/1	AREIA ASFALTO A QUENTE (AQU) COM CAP 50/70, INCLUSIVE USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	COEFICIENTE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
INSUMO	41903	AREIA BRANCA - FOLIO VALIDA/FOURQUEUR INSTICADO NA CARIDA, SEM TRAMP/OKYS	M3	1,5480000	34,4000	53,2320
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,2387000	3,3900	4,4505
COMPOSICAO	5835	VIBROCARADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 850 T/M - CHF DIURNO. AF_11/2014	CHF	0,0250000	167,2888	4,7472
COMPOSICAO	5837	VIBROCARADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/M - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0483000	70,6458	3,4067
COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHF DIURNO. AF_06/2014	CHF	0,0407000	106,6027	4,3408
COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0333000	49,2426	1,6398
COMPOSICAO	5940	FÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 X 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHF DIURNO. AF_06/2014	CHF	0,0333000	129,4336	4,3101
COMPOSICAO	5942	FÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 X 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0407000	44,5698	1,8140
INSUMO	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANUL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACEPESCIDO DE ICMS)	T	0,1320000	1698,8202	224,2443
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 4 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,36 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHF DIURNO. AF_06/2014	CHF	0,4926000	125,2251	61,6859
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,36 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0250000	36,8280	0,9206
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7324	12,4400	9,1135
COMPOSICAO	93433	USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, 7190 CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHF DIURNO. AF_03/2016	CHF	0,0740000	1927,1142	142,6065
<b>TOTAL</b>						<b>224,2443</b>

TRAN	93890	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 16 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3/KM). AF_04/2014	M3/KM	COEFICIENTE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
COMPOSICAO	91186	CAMINHÃO BASCULANTE 16 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHF DIURNO. AF_06/2014	CHF	0,0044400	154,2222	0,6847
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 16 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0011100	40,6593	0,0451

Handwritten signatures and initials, including a large 'X' and a signature that appears to be 'S. J.' or similar.

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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
TOTAL						
PAVI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA REPERTEPLATIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	COEFICIENTE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AOUARRAS	L	0,1300000	11,4741	1,4916
COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.485 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CABOCEARIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 6,50 M - CHF DIURNO. AF_04/2014	CHF	0,0033330	111,5694	0,3730
INSUMO	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (BBE 31862)	L	0,6000000	11,7414	7,0440
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	11,8404	0,3552
INSUMO	25770	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO 1-B (ITEMIX) - NBR 16144	KG	2,1400000	9,3951	20,1955
COMPOSICAO	88314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330	12,4400	0,4105
COMPOSICAO	95133	MÁQUINA DEGRADADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROTELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHF DIURNO. AF_07/2014	CHF	0,0033330	121,3868	0,4399
<b>TOTAL</b>						<b>30,22</b>
PAVI	94723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 10 COM PINTURA REPLETIVA	M2	COEFICIENTE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
COMPOSICAO		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 10 COM PINTURA REPLETIVA (COMPLETAMENTE EXECUTADA)	M2	1,0000	343,0350	343,0350
<b>TOTAL</b>						<b>343,04</b>
PAVI	72982	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATR 20 CM DE ESPESURA	M3	COEFICIENTE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHF DIURNO. AF_06/2014	CHF	0,0016109	141,3928	0,2276
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010739	38,3031	0,0411
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHF DIURNO. AF_06/2014	CHF	0,0018525	157,7466	0,2922
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008323	53,9352	0,0449
COMPOSICAO	7049	TRATOR DE FRENTO COM POTÊNCIA DE 88 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRAD DE DISCOS OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,05 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHF DIURNO. AF_04/2014	CHF	0,0026849	136,6200	0,3668
COMPOSICAO	88314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	12,4400	0,1319
COMPOSICAO	96020	TRATOR DE FRENTO COM POTÊNCIA DE 88 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRAD DE DISCOS ACOPLADA - CHF DIURNO. AF_02/2017	CHF	0,0013424	69,7455	0,0936
COMPOSICAO	96029	TRATOR DE FRENTO COM POTÊNCIA DE 88 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRAD DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	34,3037	0,0277
<b>TOTAL</b>						<b>1,23</b>
DEOP	94291	GUIA (MIRIO-FIO) E SAREJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA EM LOCOMOUM TRECHO BRUTO COM EXTENSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SAREJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	COEFICIENTE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0210000	40,0950	0,8420
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BIMBRÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, ØLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCETO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1230000	288,9219	35,1684
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010	12,0900	2,4311
COMPOSICAO	88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3334	16,3700	5,4610
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0060000	301,9500	1,8096
COMPOSICAO	92749	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SAREJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHF DIURNO. AF_12/2015	CHF	0,0340000	17,9487	0,6109
COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SAREJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,1690000	5,3262	0,9001
<b>TOTAL</b>						<b>55,44</b>
DEOP	73864/1	BOCA F/SUBIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, ENATERRIO E MATERIAIS, EXCULINDO MATERIAL ENATERRIO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	COEFICIENTE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
COMPOSICAO	73301	FORMAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NAO AFERUGUADA, APROVEITAMENTO TABOAS 3X E FRENOS 4X.	M3	0,3440000	21,7890	181,7323
COMPOSICAO	73361	CONCRETO CICLOPICO PCR=10MFA 308 PEEA DE NAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,3080000	821,7090	253,0836
COMPOSICAO	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES ESTABULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIORES QUE 0,25 M², DE-DEBITO SIMPLES, EM MACHINA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,5400000	357,8157	1195,1944
<b>TOTAL</b>						<b>1684,43</b>

Handwritten signature and initials on the right side of the page.

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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
ASTO	92218	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF_12/2014	M	COEFICIENTE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHD DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1870000	139,4985	25,9217
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3520000	50,4187	17,6178
INSUMO	7753	CONCRETO COMUM (CIMENTO PORTLAND TIPO II - 50 KG SACOS) - PREPARADO MANUAL (RESERVA 8899)	M	1,0300000	247,4010	254,8210
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,7791	19,8560	15,4729
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,5563	12,4400	19,3823
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0280000	326,7000	9,1476
<b>TOTAL</b>						<b>339,98</b>

FOBS	93534	LÁSTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADIATIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ASENTAMENTO	M3	COEFICIENTE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
INSUMO	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA	X0	20,0000000	6,4074	129,0480
COMPOSICAO	88309	DEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,9608	16,3700	32,4114
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	5,9400	12,4400	73,8914
COMPOSICAO	84702	CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,0000000	139,2376	139,2376
<b>TOTAL</b>						<b>435,49</b>

C3110 - SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA - UN						
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO		H	0,6297	7,2000	0,2138
I2543	SERVEENTE		H	0,6894	4,8000	0,2699
						<b>Total:</b> <b>0,5037</b>
SERVIÇOS						
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP = 12mm UTIL 3 X		M2	1,0800	81,8334	88,3801
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m		M3	0,3710	12,8027	4,7498
C3227	PEDRA DE MÃO POLIEDRICA		M3	0,2310	19,5875	4,2637
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)		M3	0,2200	220,2587	48,4569
						<b>Total:</b> <b>145,8805</b>
						<b>Total Simples:</b> <b>146,38</b>
						<b>Encargos Sociais:</b> <b>31,79</b>
						<b>Valor BDI:</b> <b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b> <b>178,17</b>

2003343		Sarjeta trapezoidal de concreto - SEC 01 - areia e brita comerciais	M	COEFICIENTE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
		AFILAMENTO MANUAL	M3	0,2000	22,4314	4,4863
		Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	M3	0,0150	200,1521	3,0023
		Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	M3	0,2566	38,4610	9,8461
		Guia de esgoto de 2,5 x 10,0 cm - confecção e instalação	M	0,4800	3,6234	1,7315
<b>TOTAL</b>						<b>43,83</b>

RAFI	72945	INFILTRAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	M2	COEFICIENTE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
INSUMO	41901	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANF ACESSÍVEL DE 1CM3)	X0	1,3700	2,6433	3,6163
COMPOSICAO	63302	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 4 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, ACUÍDICO COM 2 MACÁNICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,00 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TUDO, PBT 14.309 EQ, POTÊNCIA 165 CV - CHD DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0025	164,3202	0,4108
COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,3143	12,4400	0,1854
COMPOSICAO	36012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHD DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013	90,3070	0,1176
COMPOSICAO	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013	29,1812	0,0385
<b>TOTAL</b>						<b>4,3681</b>

RAVI	99955	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ESTUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTES. AF_03/2017	M3	COEFICIENTE	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
INSUMO	1518	CONCRETO ESTUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAT 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO DEBINA	T	2,5548000	263,7620	671,8316
COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHD DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0445000	183,2856	8,0944

Handwritten signature and initials on the right margin.

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

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

Email: ecol1985@hotmail.com



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
COMPOSIÇÃO	5037	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 165 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949000	76,4458	7,2737
COMPOSIÇÃO	88114	BASTELERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	B	1,1189	11,1790	12,4970
COMPOSIÇÃO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHF DIURNO. AF_06/2014	CHF	0,0464800	154,5222	7,1559
COMPOSIÇÃO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 126 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHF DIURNO. AF_11/2016	CHF	0,0805600	152,4926	12,2762
COMPOSIÇÃO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 126 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0667000	56,3904	3,4229
COMPOSIÇÃO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071000	69,7455	7,4697
COMPOSIÇÃO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHF DIURNO. AF_03/2017	CHF	0,0341000	24,3837	0,8318
COMPOSIÇÃO	96443	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHF DIURNO. AF_04/2017	CHF	0,0419000	134,7687	5,6468
COMPOSIÇÃO	96444	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO.	CHI	0,2406000	92,3611	12,5981
<b>TOTAL</b>						<b>751,51</b>

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

*João das Pereira do Nascimento*  
 João das Pereira do Nascimento  
 Eng. Civil / RNP 06075/93-7 CREA-CE  
 Eng. Civil - Res. Técnico

1-  
X



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



**DEMONSTRATIVO DA TAXA DE BDI**

**I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO**

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		
1.1 - Mão de obra indireta.....	3,80%	3,80%

**SUBTOTAL..... 3,80%**

**II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO**

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS.....	3,00%	
1.2 - PIS.....	0,05%	
1.3 - ISS.....	2,40%	
1.4 - CPRB.....	0,00%	6,05%
2 - LUCRO (L).....	6,64%	6,64%
3 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF).....	1,02%	1,02%
4 - SEGURO + GARANTIA (SG).....	0,32%	0,32%
5 - EVENTUAIS / RISCO (R).....	0,50%	0,50%

**SUBTOTAL..... 14,53%**

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

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{1 - I} \quad 19,96\%$$

**BDI ADOTADO..... 19,96%**

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

*José Ilas Pereira do Nascimento*  
 José Ilas Pereira do Nascimento  
 Eng. Civil / RNP 060764733-7 CRFA-CF  
 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



**DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOBRE A MÃO DE OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVA	1,65
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	17,09
D2	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,56
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>17,65</b>
<b>TOTAL DE (A + B + C + D)</b>		<b>116,33</b>

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

*Jose Ilas Pereira do Nascimento*  
 Jose Ilas Pereira do Nascimento  
 Eng. Civil / RNP 060764733-7 CREA-CE  
 Eng. Civil – Resp. Técnico

*Handwritten signature and mark.*