



Horizonte, 03 de Maio de 2018.

A  
Prefeitura Municipal de Cariré  
Comissão Permanente de Licitação  
REF. Tomada de Preços Nº 005/2018/SMI-TP

**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ**

Prezados Senhores,

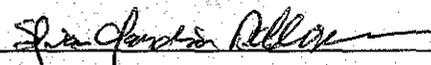
Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços nº 005/2018SMI-TP, pelo preço global de R\$ 973.660,26 (Novecentos e setenta e três mil, seiscentos e sessenta reais e vinte e seis centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 90 (noventa) dias.

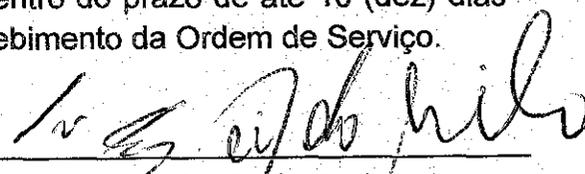
ITEM	OBRA	VR. TOTAL
1	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	R\$ 973.660,26
Novecentos e setenta e três mil, seiscentos e sessenta reais e vinte e seis centavos		

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Sílvia Cláudia Pereira de Oliveira, portadora da identidade nº 92002039690 SSP-CE e CPF nº 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.

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



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ EM  
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ  
TABELAS: SEINFRA 24.1 (DESONERADA) SINAPI 06/2017  
BDI = 26,21%

### PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. UNIT C/ BDI	VR. TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					880,65
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	232,59	293,55	880,65
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					5.599,84
2.1	SEINFRA	C3375	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	424,23	5,23	6,60	2.799,92
2.2	SEINFRA	C3375	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	424,23	5,23	6,60	2.799,92
3			REVESTIMENTO EM AREIA ASFALTO USINADO A QUENTE - AAUQ					264.385,59
3.1	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSSÃO RR-1C	M2	18.165,20	1,18	1,49	27.066,15
3.2	SINAPI	73849/1	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	544,96	536,44	677,04	368.959,72
3.3	SINAPI	73849/1	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	544,96	536,44	677,04	368.959,72
4			TRANSPORTES					145.741,87
4.1			EMULSSÃO RR-1C (FORTALEZA A CARIRÉ) DMT=282,82KM					1.530,62
4.1.1	SEINFRA	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,35X + 34,57)	T	9,08	133,56	168,57	1.530,62
4.2			AAUQ (SOBRAL A CARIRÉ) DMT= 54,70KM					101.577,16
4.2.1	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	125.403,90	0,64	0,81	101.577,16
4.3			AREIA (JAZIDA A SOBRAL)					16.870,82
4.3.1	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	20.828,17	0,64	0,81	16.870,82
4.4			FILLER (JAZIDA A SOBRAL)					288,39
4.4.1	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	457,76	0,50	0,63	288,39
4.5			CAP (FORTALEZA A SOBRAL) DMT=230,45KM)					25.474,98
4.5.1	SEINFRA	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,38X + 39,41)	T	160,22	125,98	159,00	25.474,98
5			SINALIZAÇÃO					20.003,09
5.1	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	108,42	30,05	37,93	4.112,37
5.2	SEINFRA	C3237	SIMBOLOS NO PAVIMENTO / RESINA ACRILICA A BASE DE AGUA	M2	357,60	19,69	24,85	8.886,36
5.3	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	7,92	585,11	738,47	5.848,68
5.4	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA DIMENSÕES 40x25CM	UN	16,00	57,23	72,23	1.155,68
6			LIMPEZA FINAL					15.077,12
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	18.165,20	0,66	0,83	15.077,12
7			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					21.372,00
7.1		XXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00%		21.372,00	21.372,00
VALOR GLOBAL - R\$								973.650,26

novecentos e setenta e três mil, seiscentos e sessenta reais e vinte e seis centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações  
Sílvia Cláudia Pereira de Oliveira  
Sócia Administradora

José Ilas Pereira do Nascimento  
Eng. Civil / RNP 060764733-7/CREA-CE  
Responsável Técnico



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



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

QNTD	72093	BUCADE OBRAS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	QUANT	VR UNIT	VR TOTAL
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,7189	4,7189
INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000000	6,4384	25,7536
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	158,7332	158,7332
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	10,9326	1,2026
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9770	16,2800	15,9056
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9540	12,4400	24,3078
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	196,6213	1,9662
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>332,59</b>

03376 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0602	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHI)	H	0,0000	24,96	0,0000
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0250	200,79	5,0198
				<b>Total:</b>	<b>5,0198</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,02</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,21</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,23</b>

RAV	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO BRILC	M2	QUANT	VR UNIT	VR TOTAL
INSUMO	41905	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,5000000	1,3678	0,6839
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0018000	162,1625	0,2919
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0106	12,4400	0,1319
COMPOSICAO	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0004000	90,1771	0,0361
COMPOSICAO	98014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0015000	26,2618	0,0394
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1,18</b>

RAV	73437	AREIA ASFALTICA A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70 INCLUIDO USINAGEM E APLICACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	QUANT	VR UNIT	VR TOTAL
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,5480000	53,7350	83,1818
INSUMO	1378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11,2367000	0,3908	4,3921
COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0259000	180,8818	4,6848
COMPOSICAO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0481000	75,6393	3,6363
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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0407000	105,2522	4,2838
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	49,5960	1,6182
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0333000	127,7330	4,2535
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0407000	43,9845	1,7802
INSUMO	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,1320000	1684,2503	222,3210
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4926000	123,5807	60,8759
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0259000	36,3444	0,9413
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7230	12,4400	8,9941
COMPOSICAO	93433	USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0740000	1830,6244	135,4692
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>536,44</b>

10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V=0,35X + 3A,57) - T		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	1,0000	34,5700	34,5700
I2896	TRANSPORTE	TxKM	282,8200	0,3500	98,9870
				<b>Total:</b>	<b>133,5570</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>133,56</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>133,56</b>

MOV	72643	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 RODOVIA PAVIMENTADA	PxKM	QUANT	VR UNIT	VR TOTAL
-----	-------	---	------	-------	---------	----------

*Handwritten signature or mark*



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

COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045000	143,2934	0,6448
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>0,64</b>

COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045000	110,7266	0,4983
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>0,50</b>

TRANSPORTE		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	1,0000	38,4100	38,4100
12896	TRANSPORTE	TxKM	230,4500	0,3800	87,5710
				<b>Total:</b>	<b>125,9810</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>125,98</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Gerat:</b>	<b>125,98</b>

PAV	QUANT	UN	QUANT	VR UNIT	VR TOTAL	
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	1,3908	
COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033330	0,3681	
INSUMO	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11662)	L	0,6000000	6,2958	
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	0,3505	
INSUMO	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO 1-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,1400000	20,8034	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326	0,4055	
COMPOSICAO	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	0,4341	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>39,05</b>

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	13,98	0,1819
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	28,71	0,4479
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	60,20	0,5358
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	127,41	0,8536
				<b>Total:</b>	<b>2,0192</b>
MAO DE OBRA	12543	SERVENTE	H	4,8800	0,8477
				<b>Total:</b>	<b>0,8477</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	4,41	2,4255
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	L	0,5800	21,75	12,6150
				<b>Total:</b>	<b>15,0405</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>17,91</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1,78</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Gerat:</b>	<b>19,69</b>

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10591	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	16,19	14,5710
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	84,07	8,4070
				<b>Total:</b>	<b>22,9780</b>
MAO DE OBRA	10498	CARPINTEIRO	H	7,2000	0,7034
12543	SERVENTE	H	4,8800	4,7678	4,7678
				<b>Total:</b>	<b>5,4712</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,33	54,9900
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,47	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,82	2,4600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	7,70	7,7000
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	474,43	474,4300
				<b>Total:</b>	<b>540,5200</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C8268	CONCRETO P/VIAR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	217,37	3,9127
				<b>Total:</b>	<b>3,9127</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>572,88</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>12,23</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Gerat:</b>	<b>585,11</b>

SEDI	QUANT	UN	QUANT	VR UNIT	VR TOTAL	
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,7616	
INSUMO	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000000	51,5856	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3908	4,8616	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>57,23</b>

*Handwritten signature or initials.*



**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



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Q1447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,0733	4,6800	0,3577
12543	SERVENTE				0,3577
				Total:	0,36
				Total Simples:	0,36
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,66

*Silvia Cláudia Pereira de Oliveira*  
ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações  
Silvia Cláudia Pereira de Oliveira

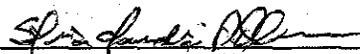
*José Iias Pereira do Nascimento*  
José Iias Pereira do Nascimento  
Eng. Civil / RNP 060764733-7 CREA-CE  
Responsável Técnico

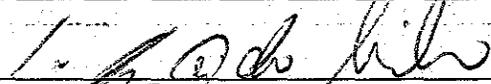


**ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações EIRELI-ME**  
CNPJ: 07.674.047/0001-80  
Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 – Aningas – Horizonte/Ce Cep: 62.897-000  
Email: ecol1985@hotmail.com

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	PAVIMENTAÇÃO	32,88%	311.721,25	41,20%	390.599,62	25,92%	245.736,46	948.057,33
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	50,00%	2.799,92	-	-	50,00%	2.799,92	5.599,84
3	SINALIZAÇÃO	-	-	-	-	100,00%	20.003,09	20.003,09
	<b>TOTAL PARCIAL</b>		<b>314.521,17</b>		<b>390.599,62</b>		<b>268.539,47</b>	<b>973.660,26</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>314.521,17</b>		<b>705.120,79</b>		<b>973.660,26</b>	

  
ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações  
Silvia Cláudia Pereira de Oliveira  
Sócia Administradora

  
José Ilias Pereira do Nascimento  
Eng. Civil / RNP 060764733-7 CREA-CE  
Responsável Técnico





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



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
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	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FÉRIADOS	3,72	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,08
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>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,46</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C</b>			
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 JUS A CAUSA	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33</b>	<b>R\$ 3,39</b>
<b>TOTAL DE (A + B + C + D)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>

*Silvia Cláudia Pereira de Oliveira*  
**ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações**  
 Sílvia Cláudia Pereira de Oliveira  
 Sócia Administradora

*José Ilas Pereira do Nascimento*  
**José Ilas Pereira do Nascimento**  
 Eng. Civil / RNP 06076473-7 CREA-CE  
 Responsável Técnico



**ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações EIRELI-ME**  
CNPJ: 07.674.047/0101-80  
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%**

**- 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..... 4,50% 10,15%

2 - LUCRO (L)..... 7,30% 7,30%

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..... 19,29%**

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

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF) + 1 + L}{1 - I} - 1 \quad 26,21\%$$

**BDI ADOTADO..... 26,21%**

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações  
Silvia Cláudia Pereira de Oliveira  
Sócia Administradora

José das Pereira do Nascimento  
Eng. Civil / RNP 060764733-7 CREA-CE  
Responsável Técnico