

AO.

ESTADO DE SANTA CATARINA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA.

REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO - CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML.

DA PROPOSTA DE PREÇOS:

“OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DO ACESSO NORTE DE LAGUNA – ENTRONCAMENTO DA BR – 101 A AV. JOÃO MARRONXINHO, COM EXTENSÃO DE 5.365,184 METROS”.

PALHOÇA P/ FLORIANÓPOLIS (SC), 03 DE DEZEMBRO DE 2019.

ANEXO

PROPOSTA DE PREÇOS

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

Razão Social: Qualidade Construções & Pavimentações Ltda.

CNPJ: 00.820.854/0001-14

Inscrição Estadual: Isenta

Endereço: Av. dos Lagos, nº 389, Pedra Branca, Palhoça/SC.

Telefone: (48) 3374 2655

Banco, Agência e nº. Conta Bancária para pagamento: Banco do Brasil (001) - AG: 5449-6/CONTA: 7645-7

Representante: Hugo Sebastião Malagoli

Cargo: Sócio Procurador

Carteira de Identidade: 3.573.666 SSP SC CPF: 021.453.219-42

À: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA 01/2019

Ref.: Contratação de empresa para execução das obras de PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DO ACESSO NORTE DE LAGUNA- ENTRONCAMENTO DA BR-101 À AV. JOÃO MARRONZINHO, COM EXTENSÃO DE 5.365,184 METROS de acordo com o projeto, sob o regime de empreitada por preço unitário, nos termos da Lei nº 8.666/93 e demais legislações pertinentes.

Prezados Senhores,

Tendo examinado as condições do Edital e dos anexos que o integram, nós, abaixo assinados, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado Edital, pelo preço global de **R\$ 6.299.850,78** (Importa o presente orçamento em seis milhões duzentos e noventa e nove mil oitocentos e cinquenta reais e setenta e oito centavos.).

Outrossim, declaramos que:

- a) *Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras;*
- b) *Aceitamos todas as condições impostas pelo Edital e seus anexos;*
- c) *As obras serão executadas e concluídas dentro do prazo fixado no Edital;*
- d) *Esta proposta compreende todas as despesas com mão de obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;*
- e) *Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega.*
- f) *O BDI da obra encontra-se incluso nos custos unitários da proposta.*
- g) *Este orçamento foi constituído de 30% para mão de obra e 70% para material.*

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições de Edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Hugo Sebastião Malagoli, Carteira de Identidade nº. 3.573.666 SSP PR e CPF nº.021.453.219-42, domiciliado na Rua Alexandria, nº. 142, Passa Vinte, Palhoça SC, Brasileiro, solteiro, como representante desta Empresa.

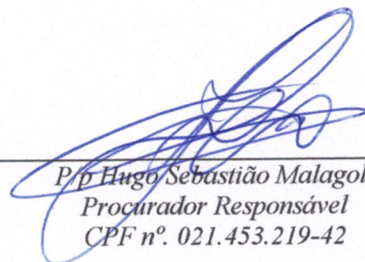
Prazo de execução: Conforme cronogramas físicos-financeiros anexos, será de 150 (cento e cinquenta) dias.

Palhoça p/ Laguna (SC), 03 de dezembro 2019.

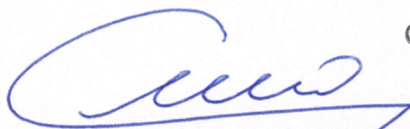
00 820 854/0001-14

QUALIDADE CONSTRUÇÕES
& PAVIMENTAÇÕES LTDA

Av. dos Lagos, 389
Pedra Branca - Cep: 88 137-100
Palhoça - Santa Catarina



P/p Hugo Sebastião Malagoli
Procurador Responsável
CPF nº. 021.453.219-42



QUALIDADE CONST. PAV. LTDA
Julio Cesar Paluch
CREA/SC 016.034-6
Engenheiro Civil

Julio Cesar Paluch
Engenheiro Civil
CREA/SC 016.034-6

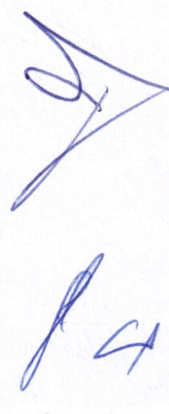
MUNICÍPIO DE LAGUNA

OBRA: ACESSO NORTE DE LAGUNA-ENTRONCAMENTO DA BR-101- AV. JOÃO MARRONZINHO

BDI :24,23%

Planilha Orçamentária Sintética

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VL UNIT. COM BDI	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MATERIAL	TOTAL	PESO
1		TERRAPLANAGEM							236.258,77	3,75%
1.1	5501903	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento	M3	33.450,36	5,63	6,99	70.145,41	163.672,61	233.818,02	3,71%
1.2	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	M3	45,49	4,79	5,95	81,20	189,47	270,67	0,00%
1.3	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	291,14	361,68	651,02	1.519,06	2.170,08	0,03%
2		PAVIMENTAÇÃO							4.442.652,75	70,52%
2.1	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	63.000,00	0,69	0,85	16.065,00	37.485,00	53.550,00	0,85%
2.2	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO- EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	14.781,08	90,73	112,71	499.792,66	1.166.182,87	1.665.975,53	26,44%
2.3	95877	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNID: M3XKM). AF_12/2016 DMT. 20,52 KM	M3XKM	303.307,76	0,75	0,93	84.622,87	197.453,35	282.076,22	4,48%
2.4	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	8.664,77	100,63	125,01	324.954,87	758.228,03	1.083.182,90	17,19%
2.5	95877	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNID: M3XKM). AF_12/2016 DMT 20,52 KM	M3XKM	177.801,08	0,75	0,93	49.606,50	115.748,50	165.355,00	2,62%
2.6	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	50.969,25	2,28	2,83	43.272,89	100.970,09	144.242,98	2,29%
2.7	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	50.969,25	1,54	1,91	29.205,38	68.145,89	97.351,27	1,55%
2.8	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO. COM ESPESURA DE 5.0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	2.548,46	248,16	285,38	218.183,85	509.095,66	727.279,51	11,54%
2.9	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	130.736,34	0,41	0,47	18.433,82	43.012,26	61.446,08	0,98%



MUNICÍPIO DE LAGUNA

OBRA: ACESSO NORTE DE LAGUNA-ENTRONCAMENTO DA BR-101-AV. JOÃO MARRONZINHO

BDI :24,23%

Planilha Orçamentária Sintética

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VL UNIT. COM BDI	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MATERIAL	TOTAL	PESO
2.10	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF _02/2016	TXKM	20.916,72	0,41	0,47	2.949,26	6.881,60	9.830,86	0,16%
2.11	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF _02/2016	TXKM	6.973,38	0,41	0,47	983,25	2.294,24	3.277,49	0,05%
2.12	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF _02/2016	TXKM	191.134,50	0,68	0,78	44.725,47	104.359,44	149.084,91	2,37%
3		DRENAGEM							54.532,76	0,87%
3.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 MA 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF _01/2015	M3	11,00	5,26	6,53	21,55	50,28	71,83	0,00%
3.2	2003319	Sarjeta triangular de concreto -STC 01 -areia e brita comerciais	M	614,00	60,54	75,20	13.851,84	32.320,96	46.172,80	0,73%
3.3	2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido -DAR 01 -areia e brita comerciais	M	6,00	175,29	217,76	391,97	914,59	1.306,56	0,02%
3.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF _06/2016	M	49,00	32,15	39,93	586,97	1.369,60	1.956,57	0,03%
3.5	2003359	Transposição de segmentos de sarjeta -TSS 02 -areia e brita comerciais	M	25,00	161,80	201,00	1.507,50	3.517,50	5.025,00	0,08%
4		OBRAS DE ARTE CORRENTES								
4.1	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	42,00	5,62	6,98	87,95	205,21	293,16	0,00%
									39.608,12	0,63%
									293,16	0,00%

MUNICÍPIO DE LAGUNA

OBRA: ACESSO NORTE DE LAGUNA-ENTRONCAMENTO DA BR-101- AV. JOÃO MARRONZINHO

BDI :24,23%

Planilha Orçamentária Sintética

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VL UNIT. COM BDI	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MATERIAL	TOTAL	PESO
4.2	4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	M3	19,00	7,32	9,09	51,81	120,90	172,71	0,00%
4.3	00000129	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILOARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	M3	250,00	36,90	45,84	3.438,00	8.022,00	11.460,00	0,18%
4.4	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 -areia. brita e pedra de mao comerciais	M	19,00	328,00	407,47	2.322,58	5.419,35	7.741,93	0,12%
4.5	0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 -areia, brita e pedra de mao comerciais	M	23,00	491,67	610,80	4.214,52	9.833,88	14.048,40	0,22%
4.6	0804101	Boca BSTC D = 0,80 m • esconsidade o • -areia e brita comerciais -alas retas	UNID	2,00	900,85	1.119,12	671,47	1.566,77	2.238,24	0,04%
4.7	0804127	Boca BSTC D = 1,00 m -esconsidade 15 • -areia e brita comerciais -alas retas	UNID	2,00	1.349,14	1.676,03	1.005,62	2.346,44	3.352,06	0,05%
4.8	1600401	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros -D = 400 mm	M	21,00	7,36	9,14	57,58	134,36	191,94	0,00%
4.9	1600402	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros -D = 600 mm	M	12,00	7,36	9,14	32,90	76,78	109,68	0,00%
5		SINALIZAÇÃO							112.656,44	1,79%
5.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVAA BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	1.586,44	11,59	14,39	6.848,66	15.980,21	22.828,87	0,36%
5.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVAA BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	1.586,44	11,59	14,39	6.848,66	15.980,21	22.828,87	0,36%
5.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	51,92	11,59	14,39	224,14	522,99	747,13	0,01%
5.4	5213454	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em fibra, D = 1,00 m • pellicula retrorrefletiva tipo I e SI	UNID	29,00	346,71	430,71	3.747,18	8.743,41	12.490,59	0,20%
5.5	5213470	Fornecimento e implantação de placa de advertência em fibra. lado de 1,00 m • pellicula retrorrefletiva tipo I e SI	UNID	6,00	431,37	535,89	964,60	2.250,74	3.215,34	0,05%
5.6	5213477	Fornecimento e implantação de placa delimitador em aço -0,30 x 0,90 m - pellicula retrorrefletiva tipo 1 + IV	UNID	2,00	93,10	115,65	69,39	161,91	231,30	0,00%
5.7	5213446	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço. R1 lado 0,414 m -pellicula retrorrefletiva tipo I e SI	UNID	17,00	376,73	468,01	2.386,85	5.569,32	7.956,17	0,13%
5.8	5213360	Tacha refletiva bidirecional • fornecimento e colocação	UNID	2.281,00	14,95	18,57	12.707,45	29.650,72	42.358,17	0,67%

MUNICÍPIO DE LAGUNA

OBRA: ACESSO NORTE DE LAGUNA-ENTRONCAMENTO DA BR-101- AV. JOÃO MARRONZINHO

BDI :24,23%

Planilha Orçamentária Sintética

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VL UNIT. COM BDI	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MATERIAL	TOTAL	PESO
6		OBRAS COMPLEMENTARES							218.488,45	3,47%
6.1	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	M	4.800,00	0,55	0,68	979,20	2.284,80	3.264,00	0,05%
6.2	3713609	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a	M	4.800,00	26,23	32,58	46.915,20	109.468,80	156.384,00	2,48%
6.3	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M2	45,22	12,46	15,47	209,87	489,69	699,55	0,01%
6.4	4915670	Remoção manual de camada granular do pavimento	M3	120,00	168,81	209,71	7.549,56	17.615,64	25.165,20	0,40%
6.5	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	240,00	74,58	92,65	6.670,80	15.565,20	22.236,00	0,35%
6.6	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO. DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	35,00	38,95	48,38	507,99	1.185,31	1.693,30	0,03%
6.7	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	55,00	132,40	164,48	2.713,92	6.332,48	9.046,40	0,14%
7		LIGANTES BETUMINOSOS							1.181.367,21	18,75%
7.1	00041899	CIMENTO ASFAL TICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	382,27	2.687,31	3.090,40	354.410,16	826.957,05	1.181.367,21	18,75%
8		MEIO AMBIENTE							5.943,00	0,09%
8.1	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2	2.100,00	2,28	2,83	1.782,90	4.160,10	5.943,00	0,09%
9		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							8.343,28	0,13%
9.1	001581	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO LOCAL	UNID	1,00	6.716,00	8.343,28	2.502,98	5.840,30	8.343,28	0,13%
Total Geral									6.299.850,78	

Importa o presente orçamento em seis milhões, duzentos e noventa e nove mil oitocentos e cinquenta reais e oitenta e cinco centavos.

Julio Cesar Paluch

Engenheiro Civil

CREA/SC 016.034-6 **QUALIDADE CONST. PAV. LTDA**

Julio César Paluch

CREA/SC S3.016034-6

Engenheiro Civil

Pl. Hugo Sebastião Malagoli

CPF nº. 024.453.219-42

RG nº. 3.73.666 SSP SC

0000020 854/0001-14 QUALIDADE CONSTRUÇÕES & PAVIMENTAÇÕES LTDA

Av. dos Lagos, 389

Pedra Branca - Cep: 88 137-100

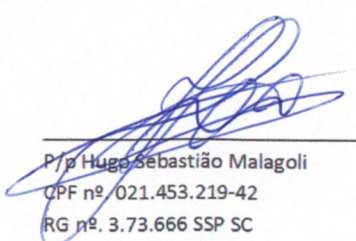
Paihoça - Santa Catarina

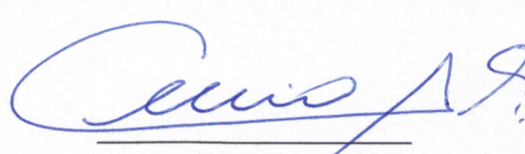
MUNICÍPIO DE LAGUNA

OBRA: ACESSO NORTE DE LAGUNA-ENTRONCAMENTO DA BR-101- AV. JOÃO MARRONZINHO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

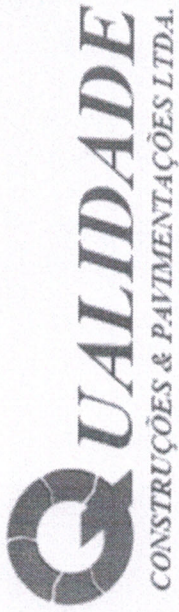
ITEM	DESCRIÇÃO	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	TERRAPLANAGEM	3,75%	70%	30%			
		236.258,77	165.381,14	70.877,63			
2	PAVIMENTAÇÃO	70,52%	10%	15%	25%	25%	25%
		4.442.652,75	444.265,28	666.397,91	1.110.663,19	1.110.663,19	1.110.663,19
3	DRENAGEM	0,87%			40%	30%	30%
		54.532,76	0		21.813,10	16.359,83	16.359,83
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE	0,63%	70%	30%			
		39.608,12	27.725,68	11.882,44			
5	SINALIZAÇÃO	1,79%					100%
		112.656,44					112.656,44
6	OBRAS COMPLEMENTARES	3,47%	30%	20%	25%	25%	
		218.488,45	65.546,54	43.697,69	54.622,11	54.622,11	
7	LIGANTES BETUMINOSOS	18,75%	10%	15%	25%	25%	25%
		1.181.367,21	118.136,72	177.205,08	295.341,80	295.341,80	295.341,80
8	MEIO AMBIENTE	0,09%	30%	25%	20%	25%	
		5.943,00	1.782,90	1.485,75	1.188,60	1.485,75	
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,13%	50%				50%
		8.343,28	4.171,64				4.171,64
TOTAL		6.299.850,78					
Porcentagem			13%	15%	24%	23%	24%
Custo			827.009,89	971.546,50	1.483.628,81	1.478.472,68	1.539.192,90
Porcentagem Acumulado			827.009,89	1.798.556,40	3.282.185,20	4.760.657,88	6.299.850,78
Custo Acumulado			13%	29%	52%	76%	100%


P/p Hugo Sebastião Malagoli
CPF nº. 021.453.219-42
RG nº. 3.73.666 SSP SC


Julio Cesar Paluch
Engenheiro Civil
CREA/SC 016.034-6

00 820 854/0001-14
QUALIDADE CONSTRUÇÕES
& PAVIMENTAÇÕES LTDA
Av. dos Lagos, 389
Pedra Branca - Cep: 88 137-100
Palhoça - Santa Catarina

QUALIDADE CONST. PAV. LTDA
Júlio César Paluch
CREA/SC S3.016034-6
Engenheiro Civil

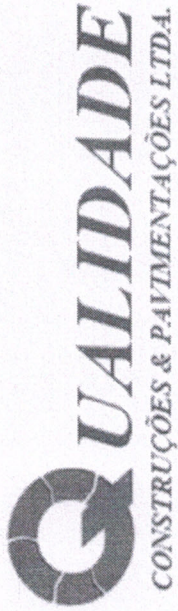


ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. 5501903 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento (m³)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9667	UN	0,01858958	154,46	2,87
E9667	UN	0,00436051	49,56	0,22
E9511	UN	0,00573753	256,96	1,47
E9511	UN	0,00000000	124,44	0,00
E9541	UN	0,00556540	398,51	2,22
E9541	UN	0,00017213	155,11	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,61
MAO DE OBRA				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	h	0,00573753	16,30	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:				0,09
VALOR:				6,90

1.2. 5503041 - Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário (m³)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9685	UN	0,01551090	113,61	1,76
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,76
MAO DE OBRA				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	h	0,01551090	16,30	0,25



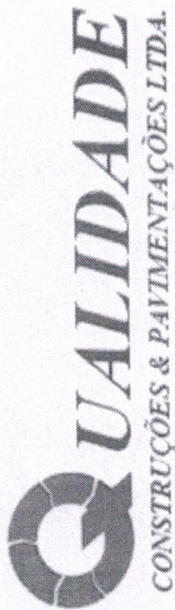
ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	UN	0,01349449	76,30	1,03
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24" (IMPRODUTIVO)	UN	0,01178829	1,54	0,02
E9577	Trator agrícola - 77 kW (IMPRODUTIVO)	UN	0,01178829	29,55	0,35
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	UN	0,00853100	48,70	0,41
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	UN	0,00697991	184,00	1,28
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24" (PRODUTIVO)	UN	0,00372262	2,22	0,01
E9577	Trator agrícola - 77 kW (PRODUTIVO)	UN	0,00372262	113,97	0,42
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	UN	0,00201642	169,36	0,34
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeleido de 11,6 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	UN	0,00000000	51,43	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:	3,66
				VALOR:	5,88

1.3. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARAINDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,94888950	6,61	6,27
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,79555799	2,96	11,23
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESVIADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	0,94888950	300,00	284,67
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,10437784	10,58	1,10



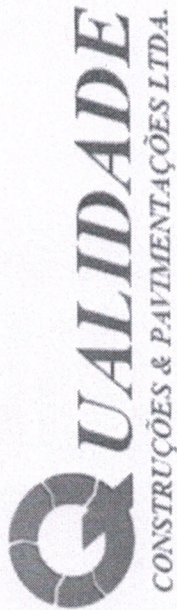
ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL:	
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94888950	14,67		13,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,89777900	9,15		17,36
94962 CONCRETO M3 AGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,00948889	231,35		2,20
				TOTAL SERVIÇO:	33,48
				VALOR:	357,25

2.1. 4011209 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO (m²)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	UN	0,00107044	184,00	0,20
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	UN	0,00033802	48,10	0,02
E9518 Grade de 24 discos rebocável de 24" (PRODUTIVO)	UN	0,00073241	2,22	0,00
E9518 Grade de 24 discos rebocável de 24" (IMPRODUTIVO)	UN	0,00067806	1,54	0,00
E9524 Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	UN	0,00077466	169,36	0,13
E9524 Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	UN	0,00063381	76,30	0,05
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	UN	0,00101410	130,79	0,13
E9762 Rolo compactador de pneus a utopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	UN	0,00039437	64,60	0,03
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	UN	0,00140847	113,81	0,16



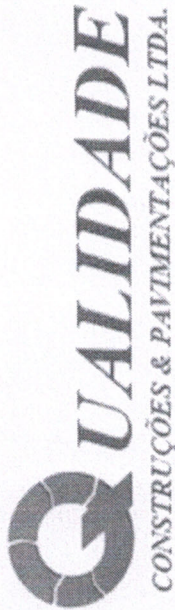
ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9685	0,00000000	51,43	0,00
Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeleto de 11,6 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)			
E9577	0,00073241	113,97	0,08
Trator agrícola - 77 kW (PRODUTIVO)			
E9577	0,00067806	29,55	0,02
Trator agrícola - 77 kW (IMPRODUTIVO)			
TOTAL EQUIPAMENTO:			0,82
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
h	0,00140847	16,30	0,02
MAO DE OBRA			
P9824			
Servente			
TOTAL MAO DE OBRA:			0,02
VALOR:			0,84

2.2. 96400 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO- EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017

(M3)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL				
00004730	M3	1,46717945	65,34	95,87
PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				
00004741	M3	0,11285996	59,88	6,73
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				
TOTAL MATERIAL:				102,60
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	CHP	0,01568753	114,28	1,79
AF_06/2014				
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.				
5632	CHI	0,01704185	44,49	0,76
AF_06/2014				
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.				
5684	CHP	0,00519156	80,32	0,42
AF_06/2014				
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.				



ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

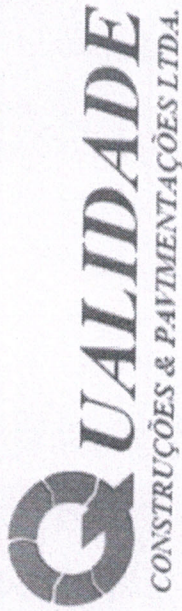
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 /9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02753783	28,09	0,77
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01230173	127,93	1,57
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	0,02042765	43,38	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11466572	9,15	1,05
				TOTAL SERVIÇO:	7,25
				VALOR:	111,33

2.3. 95877 - TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNID: M3XKM). AF_12/2016 DMT. 20,52 KM

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,00436811	192,60	0,84	
89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,00109518	37,06	0,04	
				TOTAL SERVIÇO:	0,88
				VALOR:	0,92

2.4. 96396 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 (M3)

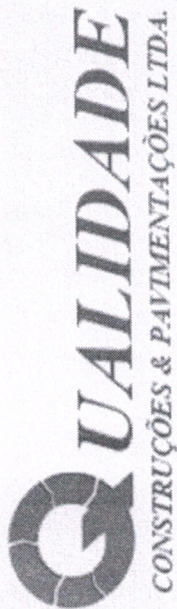
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL



ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00868725	80,32	0,70
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00847700	28,09	0,27
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00654364	167,48	1,10
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01162080	29,75	0,35
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00868725	127,93	1,11
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	0,00847700	43,38	0,41
88316	SERVÊNTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06351844	9,15	0,58
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL COM USINA 300 T/H. AF_06/2017	M3	1,12821378	103,16	116,39
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,00440003	106,81	0,48
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,01376421	40,41	0,56
TOTAL SERVIÇO:					121,95
VALOR:					123,48

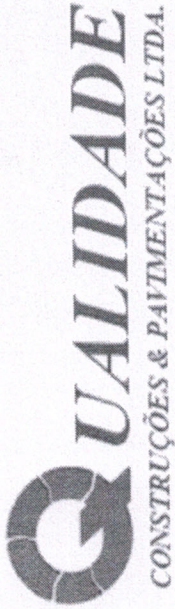


ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.5. 95877 - TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNID: M3XKM). AF _ 12/2016 DMT 20,52 KM (M3XKM)					
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89883	CHP	0,00436811	192,60	0,84	
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
89884	CHI	0,00109518	37,06	0,04	
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
TOTAL SERVIÇO:				0,88	
VALOR:				0,92	

2.6. 96401 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF _ 09/2017 (M2)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041901	KG	0,50277964	5,17	2,60	
ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)					
TOTAL MATERIAL:				2,60	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	H	0,00063797	9,15	0,01	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
5839	CHP	0,00071227	4,97	0,00	
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
89035	CHP	0,00071227	100,08	0,07	
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
89036	CHI	0,00058657	21,54	0,01	
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					



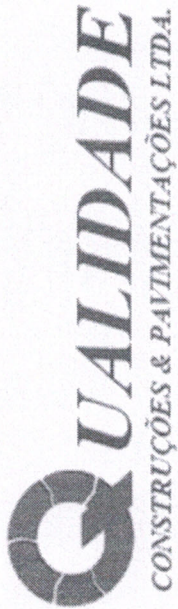
ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00041898	167,96	0,07
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00041898	30,39	0,01
				TOTAL SERVIÇO:	0,17
				VALOR:	2,80

2.7. 72942 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041905	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	0,55803887	2,20	1,23	
				TOTAL MATERIAL:	1,23
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,00201254	167,96	0,34	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01218705	9,15	0,11	
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	0,00044723	141,47	0,06	
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	0,00167711	27,24	0,05	
				TOTAL SERVIÇO:	0,56



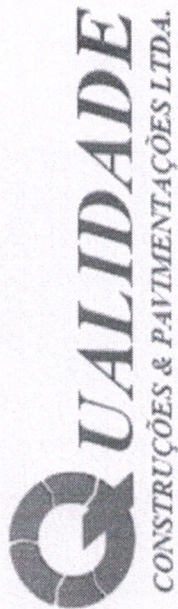
ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR: 1,89

2.8. 95995 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO. COM ESPESURA DE 5.0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (M3)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001518	T	0,79060277	325,00	256,95	
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA					TOTAL MATERIAL: 256,95
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88314	H	0,34871825	8,76	3,06	
96464	CHI	0,07445555	40,41	3,01	
96155	CHI	0,03314293	23,93	0,79	
5837	CHI	0,02838755	95,80	2,81	
95631	CHP	0,02491136	117,74	2,83	
95632	CHI	0,01878409	37,36	0,70	
5835	CHP	0,01435884	248,56	3,57	
91386	CHP	0,01435884	142,49	2,05	

(Handwritten signatures and marks)



ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

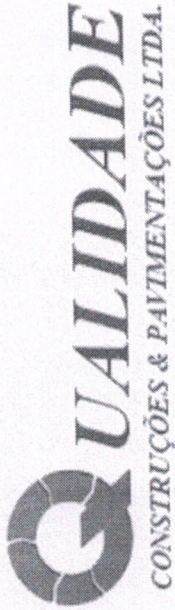
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,01298628	108,81	1,41
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,01055251	104,54	1,10
TOTAL SERVIÇO:					21,43
VALOR:					282,14

2.9. 93176 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS MEDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 (TXKM)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00173800	254,29	0,44
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00043400	41,37	0,02
TOTAL SERVIÇO:				0,46
VALOR:				0,47

2.10. 93176 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFAL TICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS MEDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 (TXKM)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00173800	254,29	0,44



ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

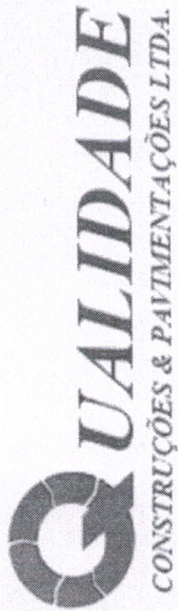
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00043400	41,37	0,02
			TOTAL SERVIÇO:		0,46
			VALOR:		0,47

2.11. 93176 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 (TXKM)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91645	CHP	0,00173800	254,29	0,44
91646	CHI	0,00043400	41,37	0,02
			TOTAL SERVIÇO:	0,46
			VALOR:	0,47

2.12. 93177 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 (TXKM)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	----------------	-------



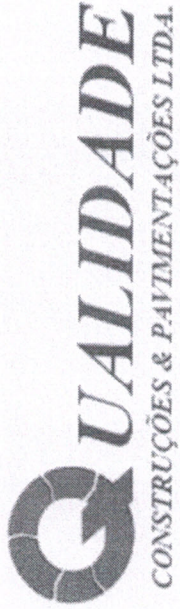
ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,00316336	222,60	0,70
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,00079084	33,92	0,03
			TOTAL SERVIÇO:		0,73
			VALOR:		0,77

3.1. 90106 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 MA 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	CHP	0,03802243	80,14	3,05
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
5679	CHI	0,04595425	30,65	1,41
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
88316	H	0,08385078	9,15	0,77
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
			TOTAL SERVIÇO:	5,23
			VALOR:	6,45



ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.2. 2003319 - Sarjeta triangular de concreto -STC 01 -areia e brita comerciais (m)					
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4805755	m³	0,27501120	24,33	6,69	
1107892	m³	0,13882246	294,85	41,23	
2003842	kg	0,19809148	40,03	7,93	
4805751	m³	0,35702802	42,37	15,13	
3108022	m	0,91689707	3,60	3,30	
			TOTAL SERVIÇO:	74,28	
			VALOR:	74,28	

3.3. 2003389 - Descida d'água de aterros tipo rápido -DAR 01 -areia e brita comerciais (m)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M1943	t	0,00021462	0,00	0,00	
M2117	m	1,12960393	27,79	31,39	
			TOTAL MATERIAL:	31,39	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4805755	m³	0,19203267	24,33	4,67	
1107892	m³	0,19768069	294,85	58,29	
4805751	m³	0,40665742	42,37	17,23	

(Handwritten signatures and marks)

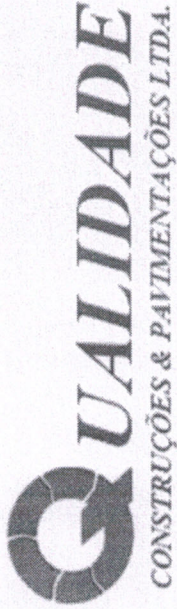
ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	0,85849899	61,16	52,50
					132,69
MATERIAL					TOTAL SERVIÇO:
M2117	Meio tubo de concreto - D = 40 cm	m	0,12242647	27,79	3,40
M2117	Meio tubo de concreto - D = 40 cm	m	0,12242647	27,79	3,40
					TOTAL MATERIAL: 6,80
MAO DE OBRA					TOTAL
P9821	Pedreiro	h	0,28240098	21,80	6,16
P9824	Servente	h	2,33378171	16,30	38,05
					TOTAL MAO DE OBRA: 44,21
					VALOR: 215,09

3.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL					TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00807921	66,16	0,53
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,15894297	18,80	21,81
					TOTAL MATERIAL: 22,34
SERVICO					TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45474381	12,41	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45474381	9,15	4,16



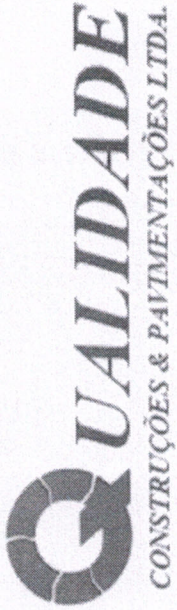
ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00230634	385,86	0,69
				TOTAL SERVIÇO:	10,69
				VALOR:	39,44

3.5. 2003359 - Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais (m)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M1943 Cimento asfáltico CAP 50/70	t	0,00146560	0,00	0,00	
				TOTAL MATERIAL:	0,00
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,39157166	294,85	115,46	
4816125 Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais	m	1,11877616	38,17	42,71	
4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 2m	m³	0,44751048	42,37	18,96	
4816125 Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais	m	0,11796376	38,17	4,50	
4816125 Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais	m	0,11796376	38,17	4,50	
				TOTAL SERVIÇO:	186,13
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9821 Pedreiro	h	0,06712657	21,80	1,46	
P9824 Servente	h	0,67126570	16,30	10,94	
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,40
				VALOR:	198,54

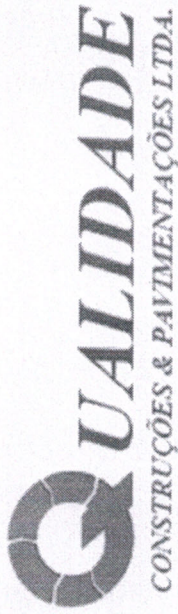


ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.1. 4805757 - Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria (m³)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9526	UN	0,06768110	85,50	5,79	
Retroscavadeira de pneus - 58 kW (PRODUTIVO)				TOTAL EQUIPAMENTO:	5,79
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	h	0,06768110	16,30	1,10	
Servente				TOTAL MAO DE OBRA:	1,10
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9526	UN	0,00000000	45,37	0,00	
Retroscavadeira de pneus - 58 kW (IMPRODUTIVO)				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
			VALOR:	6,89	

4.2. 4805762 - Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria (m³)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9526	UN	0,08821203	85,50	7,54	
Retroscavadeira de pneus - 58 kW (PRODUTIVO)				TOTAL EQUIPAMENTO:	7,54
E9526	UN	0,00000000	45,37	0,00	
Retroscavadeira de pneus - 58 kW (IMPRODUTIVO)				TOTAL EQUIPAMENTO:	7,54
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	h	0,08821203	16,30	1,44	
Servente				TOTAL MAO DE OBRA:	1,44
			VALOR:	8,98	



ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

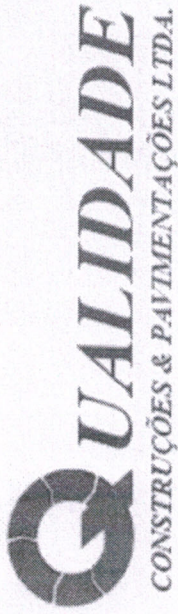
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.3. 00000129 - REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0.20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILOARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO (M3)

VALOR:	45,28
--------	-------

4.4. 0804031 - Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 -areia. brita e pedra de mao comerciais (m)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2172	m	0,81476083	180,85	147,35
TOTAL MATERIAL:				147,35
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109671	m³	0,00395159	300,35	1,19
1106165	m³	0,25094633	263,87	66,22
3103302	m²	0,57033259	81,16	34,88
TOTAL SERVIÇO:				102,29
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2172	m	0,57685067	180,85	104,32
TOTAL MATERIAL:				104,32
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686	UN	0,19632792	176,47	34,65
E9685	UN	0,00000000	71,07	0,00



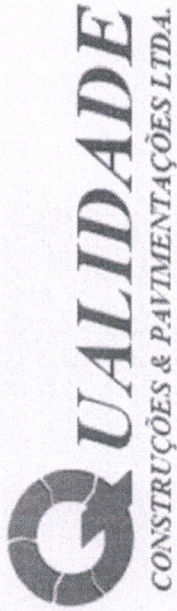
ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA			TOTAL EQUIPAMENTO:		
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9821	Pedreiro	0,19632792	21,80	4,28	
P9824	Servente	0,56898374	16,30	9,60	
TOTAL MAO DE OBRA:				13,88	
VALOR:				402,48	34,65

4.5. 0804039 - Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 -areia, brita e pedra de mao comerciais (m)

MATERIAL			TOTAL		
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M2176	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 1,00 m	0,74562890	300,60	224,14	
M2176	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 1,00 m	0,70636701	300,60	212,33	
TOTAL MATERIAL:				436,47	
MAO DE OBRA			TOTAL		
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	Servente	0,68094506	16,30	11,10	
TOTAL MAO DE OBRA:				11,10	
SERVICO			TOTAL		
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,56509361	61,16	34,56	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,28395954	263,67	74,83	
TOTAL SERVIÇO:				109,49	
EQUIPAMENTO			TOTAL		
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	0,22698169	176,47	40,06	



ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

		TOTAL EQUIPAMENTO:		40,08
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821 Pedreiro	h	0,22698169	21,80	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:				4,95
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	m³	0,00418876	300,35	1,26
TOTAL SERVICO:				1,26
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 1.36 kW (IMPRODUTIVO)	UN	0,00000000	71,07	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,00
VALOR:				603,32

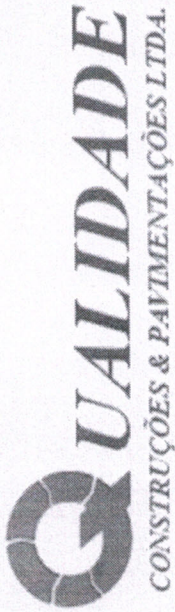
4.6. 0804101 - Boca BSTC D = 0,80 m • esconsidade o• -areia e brila comerciais -alas retas (un)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brila comerciais	m³	1,79576270	294,85	529,49
3106121 Formas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - fornecimento, instalação e retirada	m²	7,57570057	76,02	575,92
TOTAL SERVICO:				1105,41
VALOR:				1.105,41

4.7. 0804127 - Boca BSTC D = 1,00 m -esconsidade 15• -areia e brila comerciais -alas relas (un)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and scribbles in blue ink)



ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3106121	Formas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - fornecimento, instalação e retirada	m ²	10,93697830	76,02	831,45
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ³	2,79475882	294,85	824,05
				TOTAL SERVIÇO:	1655,50
				VALOR:	1.655,50

4.8. 1600401 - Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros -D = 400 mm (m)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9526	UN	0,07645800	85,50	6,54
E9526	UN	0,00000000	45,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,54

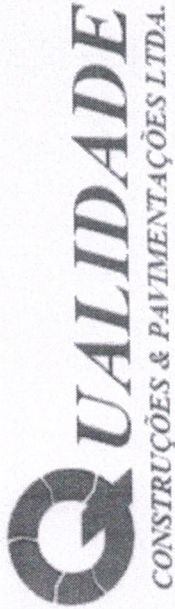
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	h	0,15291600	16,30	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:				2,49
VALOR:				9,03

4.9. 1600402 - Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros -D = 600 mm (m)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9526	UN	0,07645800	85,50	6,54
E9526	UN	0,00000000	45,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,54

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:				9,03

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

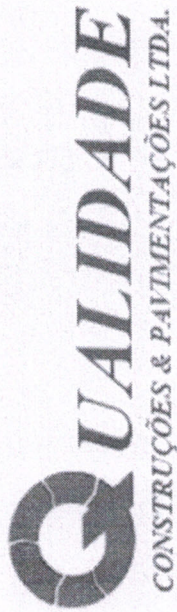
P9824	Servente	h	0,15291600	16,30	2,49
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,49
				VALOR:	9,03

5.1. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	L	0,14181390	11,29	1,60
00007343	L	0,65452570	10,88	7,12
00007348	L	0,03272629	14,15	0,46
00025972	KG	0,43635046	8,47	3,70
TOTAL MATERIAL:				12,88

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CHP	0,00363589	106,81	0,39
88316	H	0,03635890	9,15	0,33
95133	CHP	0,00363589	95,88	0,35
TOTAL SERVIÇO:				1,07
VALOR:				14,21

5.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)



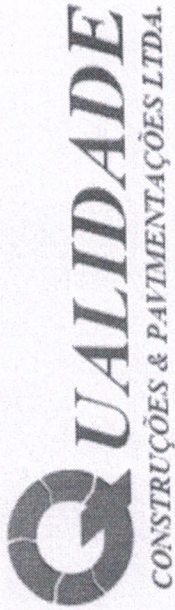
ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,14181390	11,29	1,60
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,65452570	10,88	7,12
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03272829	14,15	0,46
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I+B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,43635046	8,47	3,70
		TOTAL MATERIAL:		12,88
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,003635889	106,81	0,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03635890	9,15	0,33
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003635889	95,88	0,35
		TOTAL SERVIÇO:		1,07
		VALOR:		14,21

5.3. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,14181390	11,29	1,60
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,65452570	10,88	7,12
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03272829	14,15	0,46



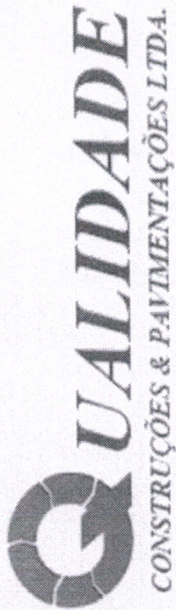
ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

		KG	0,43635046	8,47	3,70
		TOTAL MATERIAL:			12,88
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	CHP	0,00363589	106,81	0,39
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	H	0,03635890	9,15	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,00363589	95,88	0,35
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	TOTAL SERVIÇO:			1,07
				VALOR:	14,21

5.4. 5213454 - Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em fibra, D = 1,00 m • película retrorrefletiva tipo I e SI (un)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5213428	Confeção de placa em chapa de poliester reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,95497989	396,05	380,13
5213428	Confeção de placa em chapa de poliester reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,00334377	398,05	1,33
5213428	Confeção de placa em chapa de poliester reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI	0,00334377	398,05	1,33
TOTAL SERVIÇO:				382,79
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW (PRODUTIVO)	0,12159151	82,90	10,08



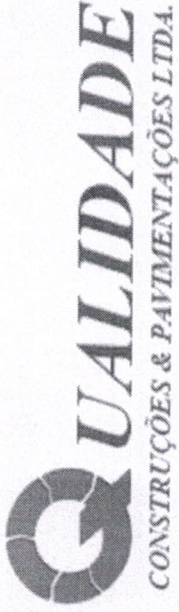
ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	UN	0,28371351	34,52	9,79
				TOTAL EQUIPAMENTO:	19,87
MAO DE OBRA					
P9830	Montador	h	0,40530501	23,56	9,55
P9824	Servente	h	0,81061005	16,30	13,22
				TOTAL MAO DE OBRA:	22,77
				VALOR:	425,43

5.5. 5213470 - Fornecimento e implantação de placa de advertência em fibra. lado de 1,00 m • película retrorrefletiva tipo I e SI (un)

SERVICO					
5213428	Confecção de placa em chapa de poliester reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI	m ²	1,21432946	398,05	483,36
5213428	Confecção de placa em chapa de poliester reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI	m ²	0,00425015	398,05	1,69
5213428	Confecção de placa em chapa de poliester reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI	m ²	0,00425015	398,05	1,69
				TOTAL SERVIÇO:	486,74
EQUIPAMENTO					
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	UN	0,12143295	82,90	10,07
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	UN	0,28334353	34,52	9,78
				TOTAL EQUIPAMENTO:	19,85
MAO DE OBRA					
P9830	Montador	h	0,40477648	23,56	9,54
				TOTAL	9,54



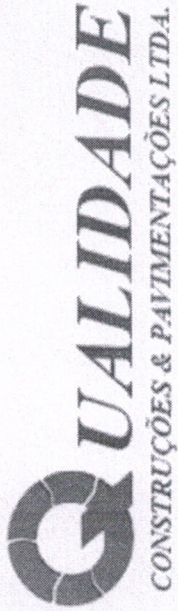
ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

P9824	Servente	h	0,80955298	16,30	13,20
				TOTAL MAO DE OBRA:	22,74
				VALOR:	529,33

5.6. 5213477 - Fornecimento e implantação de placa delineador em aço -0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo 1 + IV (un)						
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5213421	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	0,30971297	232,77	72,09	
5213421	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	0,00410656	232,77	0,96	
5213421	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película tipo I + IV	m²	0,00410656	232,77	0,96	
				TOTAL SERVIÇO:	74,01	
EQUIPAMENTO						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW (PRODUTIVO)	UN	0,11470850	82,90	9,51	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW (IMPRODUTIVO)	UN	0,26765318	34,52	9,24	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	18,75	
MAO DE OBRA						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
P9830	Montador	h	0,38236169	23,56	9,01	
P9824	Servente	h	0,76472338	16,30	12,47	
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,48	
				VALOR:	114,23	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



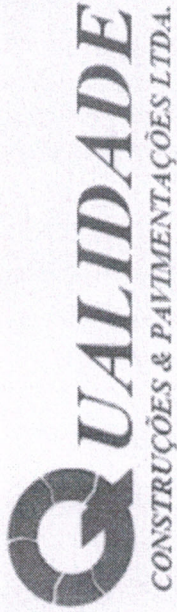
ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.7. 5213446 - Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço. R1 lado 0.414 m -pellicula retrorrefletiva tipo I e SI (un)					
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5213414	m ²	0,99804254	409,94	409,13	
			TOTAL SERVIÇO:	409,13	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P9824	h	0,80399446	16,30	13,11	
P9830	h	0,40199723	23,56	9,47	
			TOTAL MAO DE OBRA:	22,58	
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9687	UN	0,28139805	34,52	9,71	
E9687	UN	0,12059817	82,90	10,00	
			TOTAL EQUIPAMENTO:	19,71	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5213414	m ²	0,01324179	409,94	5,43	
5213414	m ²	0,01324179	409,94	5,43	
			TOTAL SERVIÇO:	10,86	
			VALOR:	462,28	

5.8. 5213360 - Tacha refletiva bidirecional• fornecimento e colocação (un)

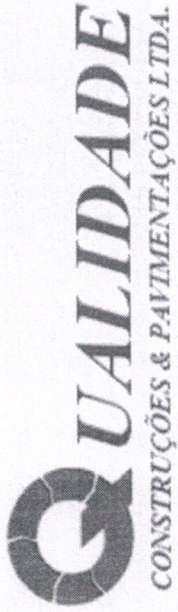
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

M2084	Tacha refletiva bidirecional	un	1,000000000	13,46	13,46
M2041	Cola poliéster	kg	0,09889216	18,30	1,81
TOTAL MATERIAL:					15,27
MAO DE OBRA					
P9824	Servente	h	0,06162361	16,30	1,00
P9830	Montador	h	0,03081181	23,56	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					1,73
EQUIPAMENTO					
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	UN	0,01540590	82,90	1,28
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 KVA (PRODUTIVO)	UN	0,01540590	2,64	0,04
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kW (PRODUTIVO)	UN	0,01540590	0,59	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,33
MATERIAL					
M2084	Tacha refletiva bidirecional	un	0,00037122	13,46	0,00
M2084	Tacha refletiva bidirecional	un	0,00037122	13,46	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
EQUIPAMENTO					
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	UN	0,00000000	34,52	0,00
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 KVA (IMPRODUTIVO)	UN	0,00000000	0,18	0,00
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,5 kW (IMPRODUTIVO)	UN	0,00000000	0,33	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00



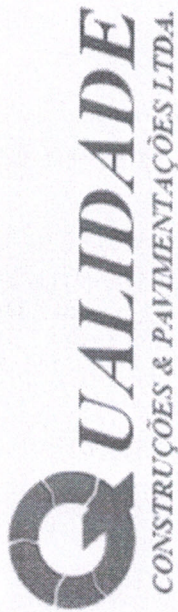
ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	18,34
--------	-------

6.1. 1600966 - Remoção de cerca com mourões de concreto (m)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	h	0,04109178	16,30	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:				0,67
VALOR:				0,67

6.2. 3713609 - Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a (m)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0069 Arame farpado galvanizado 16 BWG	m	5,82816414	0,45	2,55
M0072 Arame liso galvanizado 14 BWG	kg	0,01604027	7,83	0,13
TOTAL MATERIAL:				2,68
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4816128 Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada 15 cm - areia extraída e brita produzida	un	0,02814082	30,29	0,85
4816130 Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia extraída e brita produzida	un	0,59095723	19,79	11,70
TOTAL SERVIÇO:				12,55
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0069 Arame farpado galvanizado 16 BWG	m	0,00023920	0,45	0,00
M0072 Arame liso galvanizado 14 BWG	kg	0,00001407	7,83	0,00
TOTAL MATERIAL:				0,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

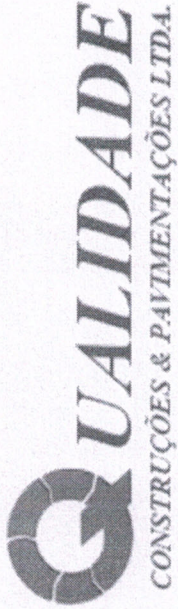
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4816128	un	0,00339097	30,29	0,10
4816130	un	0,038685041	19,79	0,73
			TOTAL SERVIÇO:	0,83
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0069	m	0,00023920	0,45	0,00
M0072	kg	0,00001407	7,83	0,00
			TOTAL MATERIAL:	0,00
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4816128	un	0,00339097	30,29	0,10
4816130	un	0,038685041	19,79	0,73
			TOTAL SERVIÇO:	0,83
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	h	0,93802736	16,30	15,29
			TOTAL MÃO DE OBRA:	15,29
			VALOR:	32,18

6.3. 85179 - PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	M2	1,14534265	7,00	8,02

[Handwritten signature and scribbles in blue ink]



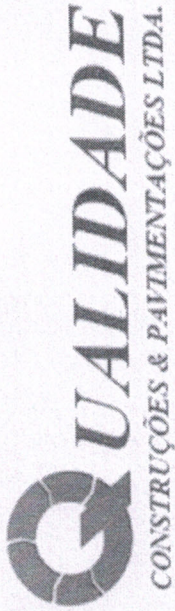
ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,11453426	1,66	0,19
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,17180140	0,08	0,01
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,43602794	0,90	3,09
			TOTAL MATERIAL: 11,31		
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11453426	9,15	1,05
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11453426	11,99	1,37
			TOTAL SERVIÇO: 2,42		
				VALOR:	15,28

6.4. 4915670 - Remoção manual de camada granular do pavimento (m³)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3507	Material retirado da pista - revestimento asfáltico	m³	2,11742438	0,00	0,00
M3507	Material retirado da pista - revestimento asfáltico	m³	5,08181851	0,00	0,00
M3507	Material retirado da pista - revestimento asfáltico	m³	5,08181851	0,00	0,00
			TOTAL MATERIAL: 0,00		
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	h	12,70454929	16,30	207,14
			TOTAL MAO DE OBRA: 207,14		
				VALOR:	207,14



ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

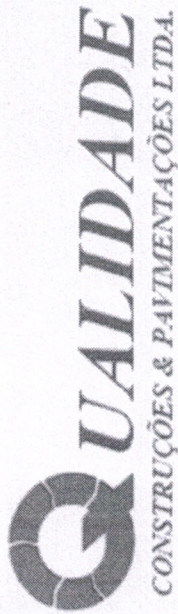
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

6.5. 97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M3)				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52999970	12,41	6,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,47616234	9,15	50,11
TOTAL SERVIÇO:				56,69
VALOR:				91,52

6.6. 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO. DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF _ 12/2017 (M3)				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,29787300	119,18	35,50
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	0,17301458	43,07	7,45
TOTAL SERVIÇO:				42,95
VALOR:				47,79

6.7. 97627 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF _ 12/2017 (M3)				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042655 CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	KG	0,23897609	10,30	2,46
TOTAL MATERIAL:				2,46
VALOR:				

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
 REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	2,73688747	12,46	34,10
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,77568186	11,27	8,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53662147	12,41	6,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,54534134	9,15	50,74
				TOTAL SERVIÇO:	100,24
				VALOR:	162,47

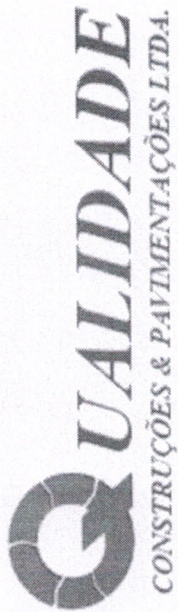
7.1. 00041899 - CIMENTO ASFAL TICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) (T)

VALOR:	3.055,26
---------------	-----------------

8.1. 85423 - ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007170	M2	0,39552150	2,65	1,05
TOTAL MATERIAL:				1,05
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,06472170	9,15	0,59
88262	H	0,02157390	14,67	0,32
TOTAL SERVIÇO:				0,91
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	KG	0,01438260	18,24	0,26

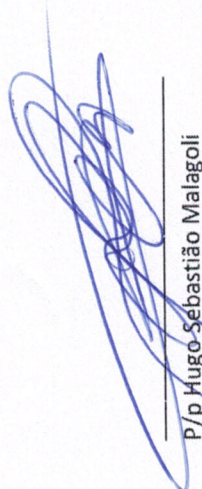
[Handwritten signatures and initials in blue ink]



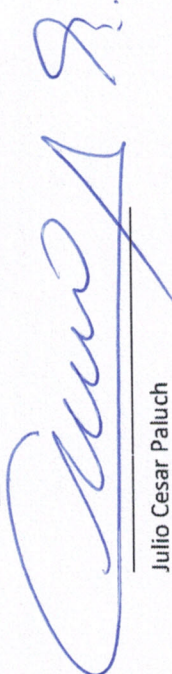
ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA
REF.: EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA nº. 01/2019 PML

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	0,26
VALOR:	2,80


P/p Hugo Sebastião Malagoli

CPF nº. 021.453.219-42
RG nº. 3.73.666 SSP SC


Julio Cesar Paluch
Engenheiro Civil
CREA/SC 016.034-6

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA (km)(IDA E VOLTA)	TEMPO DE VIAGEM (HORAS)	QUANTIDADE	PREÇO TRANSP. - S/BDI	Nº DE VIAGENS	PREÇO TOTAL - S/BDI	EQUIPAMENTO DE TRANSPORTE
	Equipamento de grande porte									
5932	MOTONIVELADORA 125HP	Palhoça/SC	Canteiro	218,00	3,63	1,0	R\$ 229,27	1,0	R\$ 833,01	CAVALO MECÂNICO 29,5t (89883)
5678	RETROESCAVADEIRA 88HP	Palhoça/SC	Canteiro	218,00	3,63	1,0	R\$ 131,58	0,5	R\$ 239,03	CAMINHÃO CARROCERIA 15t (5824)
90991	ESCAV HÍDR. 110HP	Palhoça/SC	Canteiro	218,00	3,63	1,0	R\$ 229,27	1,0	R\$ 833,01	CAVALO MECÂNICO 29,5t (89883)
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, 125HP	Palhoça/SC	Canteiro	218,00	3,63	1,0	R\$ 229,27	1,0	R\$ 833,01	CAVALO MECÂNICO 29,5t (89883)
6879	ROLO COMPACTADOR PNEU ESTÁTICO, 111HP	Palhoça/SC	Canteiro	218,00	3,63	1,0	R\$ 229,27	1,0	R\$ 833,01	CAVALO MECÂNICO 29,5t (89883)
5835	VIBROCADADORA DE ASFALTO, 106HP	Palhoça/SC	Canteiro	218,00	3,63	1,0	R\$ 229,27	0,5	R\$ 416,50	CAVALO MECÂNICO 29,5t (89883)
89242	FRESADORA A FRIO SOBRE RODAS	Palhoça/SC	Canteiro	218,00	3,63	1,0	R\$ 229,27	1,0	R\$ 833,01	CAVALO MECÂNICO 29,5t (89883)
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA	Palhoça/SC	Canteiro	218,00	3,63	1,0	R\$ 229,27	1,0	R\$ 833,01	CAVALO MECÂNICO 29,5t (89883)
	Subtotal (equip.de grande porte)								R\$ 5.663,59	
	Veículos de produção (somente ida)									
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	Palhoça/SC	Canteiro	109,00	1,82	1,0	R\$ 158,77		R\$ 286,43	Condução por conta própria
5824	CAMINHÃO TOCO COM CARROCERIA	Palhoça/SC	Canteiro	109,00	1,82	1,0	R\$ 129,98		R\$ 236,13	Condução por conta própria
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000L	Palhoça/SC	Canteiro	109,00	1,82	1,0	R\$ 158,77		R\$ 288,43	Condução por conta própria
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO EM CAMINHÃO TOCO	Palhoça/SC	Canteiro	109,00	1,82	1,0	R\$ 137,30		R\$ 249,42	Condução por conta própria
	Subtotal (Veículos de produção)								R\$ 1.062,41	
	Total Mobilização e desmobilização - sem BDI								R\$ 6.716,00	
	Total Mobilização e desmobilização - com BDI 24,23%								R\$ 8.343,28	

Julio Cesar Palluch
Engenheiro Civil
CREA/SC 016.034-6

QUALIDADE CONST. PAV. LTDA
Júlio César Palluch
CREA/SC 03.016034-6
Engenheiro Civil

Rafael Sebastião Malagoli
CPF nº. 021.453.219-42
RG nº. 3.73.666 SSP SC

0820 854/0001-14
QUALIDADE CONSTRUÇÕES & PAVIMENTAÇÕES LTDA
Av. dos Lagos, 389
Pedra Branca - Cep: 88 137-100
Palhoça - Santa Catarina


Avenida dos Lagos, nº. 389, Fone/Fax (0xx48) 3374 2655 - CNPJ: 00.820.854/0001-14. Inscrição Estadual/Municipal: 260.263.923/9855
CEP 88137-100 - Cidade Universitária Pedra Branca - Palhoça - SC - E-mail: qualidadeconstrucoes@yahoo.com.br




MUNICÍPIO DE LAGUNA

OBRA: ACESSO NORTE DE LAGUNA-ENTRONCAMENTO DA BR-101 - AV. JOÃO MARRONZINHO

Composição - BDI para Construção de Rodovias e Ferrovias			
ITEM	Descrição Analítica	SIGLAS	PERCENTUAL
1	Administração Central	AC	4,33%
2	Seguro e Garantia	S+G	0,50%
3	Risco	R	0,51%
4	Despesas Financeiras	DF	1,02%
5	Lucro	L	6,64%
6	Taxa Representativa de Tributos	I= PIS+COFINS+ISS+CPRB	8,65%
6.1	PIS	PIS	0,65%
6.2	COFINS	COFINS	3,00%
6.3	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE A RECEITA BRUTA	CPRB	0,00%
6.4	ISS	ISS	5,00%
Alíquota	Base de	BDI	24,23%
ISS	Cálculo		
5%	100%		


 P/p Hugo Sebastião Malagoli
 CPF nº. 021.453.219-42
 RG nº. 3.73.666 SSP SC

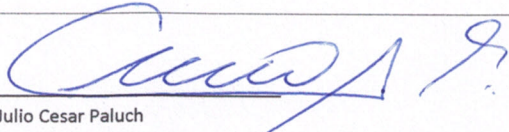
00 820 854/0001-14
 QUALIDADE CONSTRUÇÕES
 & PAVIMENTAÇÕES LTDA
 Av. dos Lagos, 389
 Pedra Branca - Cep: 88 137-100
 Palhoça - Santa Catarina


 Julio Cesar Palluch
 Engenheiro Civil
 CREA/SC 016.034-6
 QUALIDADE CONST. PAV. LTDA
 Julio Cesar Palluch
 CREA/SC 03.016034-6
 Engenheiro Civil


MUNICÍPIO DE LAGUNA

OBRA: ACESSO NORTE DE LAGUNA-ENTRONCAMENTO DA BR-101- AV. JOÃO MARRONZINHO

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	
ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
AC – Administração Central	2,34%
DF – Despesas Financeiras	1,11%
R – Riscos	0,56%
SG – Seguro e Garantia	0,48%
Sub-Total 1	4,49%
LUCRO	
L – Lucro / Remuneração	6,00%
Sub-total 2	6,00%
TRIBUTOS	
ISS	0,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB – Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta	0,00%
Sub-total 3	3,65%
CÁLCULO DO VALOR DE BDI	
De acordo com a equação:	
$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - TRIBUTOS)} - 1$	
VALOR TOTAL BDI	15,00%
* Valores e cálculos de acordo com Acórdão 2622/2013 -TCU	


Julio Cesar Paluch
Engenheiro Civil
CREA/SC 016.034-6

QUALIDADE CONST. PAV. LTDA
Júlio César Paluch
CREA/SC S3.016034-6
Engenheiro Civil


P/p Hugo Sebastião Malagoli
CPF nº. 021.453.219-42
RG nº. 3.73.666 SSP SC

00 820 854/0001-14
QUALIDADE CONSTRUÇÕES
& PAVIMENTAÇÕES LTDA
Av. dos Lagos, 389
Pedra Branca – Cep: 88 137-100
Palhoça – Santa Catarina

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não incide	17,89%	Não incide
B2	Feriados	3,69%	Não incide	3,69%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,77%	8,33%	10,77%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,78%	Não incide	1,78%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,95%	6,15%	7,95%	6,15%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	43,93%	15,92%	43,93%	15,92%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,33%	4,12%	5,33%	4,12%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,68%	3,62%	4,68%	3,62%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	15,27%	11,81%	15,27%	11,81%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,82%	2,83%	16,61%	6,02%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,33%
D	Total	8,22%	3,14%	17,03%	6,35%
TOTAL(A+B+C+D)		85,22%	48,67%	114,03%	71,88%

P/p Hugo Sebastião Malagoli
Procurador Responsável
CPF nº 021.453.219-42

Julio Cesar Paluch
Engenheiro Civil
CREA/SC 016.034-6

00 820 854/0001-14
QUALIDADE CONSTRUÇÕES
& PAVIMENTAÇÕES LTDA

Av. dos Lagos, 389
Pedra Branca - Cep: 88 137-100
Palhoça - Santa Catarina

QUALIDADE CONST. PAV. LTDA

Júlio César Paluch
CREA/SC S3.016034-6
Engenheiro Civil