



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA  
MATA**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**PROCESSO LICITÁTORIO Nº 038/2023  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 018/2023**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA  
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DE IRINEU  
TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.**

**L & R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 07.408.234/0001-11**

**L & R Santos Construções Ltda.**  
CNPJ: 07.408.234/0001-11  
lrengenhari ltda@gmail.com  
Rua General Cândido Borges Castelo Branco,  
nº 278, Iputinga, Recife/PE  
CEP: 50.670 - 170  
Fone/ Fax: (081) 3484-8804

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*

*[Handwritten number 01149]*



## PROCURAÇÃO

**OUTORGANTE** : L & R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 07.408.234/0001-11  
RUA GENERAL CÂNDIDO BORGES CASTELO  
BRANCO, 278, IPUTINGA – RECIFE - PE.

**OUTORGADO** : EDUARDO BARBOZA VERÍSSIMO  
RG Nº. 7.153.361 - SDS / PE  
CPF Nº. 055.913.974-84

**OBJETO:** Representar a outorgante na licitação (CONCORRÊNCIA 018/2023) – PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

**PODERES:** Assinar a Proposta de Preços, participar de sessões públicas de abertura de documentação de habilitação e de propostas, formular lances, negociar preço, interpor recursos e desistir de sua interposição e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame.

Recife, 01 de abril de 2024.



*Rachel Santos*  
\_\_\_\_\_  
**L & R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA.**  
**CNPJ: 07.408.234/0001-11**  
**Rachel Santos**  
**Diretor/Sócio**

*03*  
*2*



**L & R Santos Construções Ltda.**  
CNPJ: 07.408.234/0001-11  
lrengenharialda@gmail.com  
Rua General Cândido Borges Castelo Branco,  
nº 278, Iputinga, Recife/PE  
CEP: 50.670 - 170  
Fone/ Fax: (081) 3454-5504

*02/29*



AO

**MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
COMISSÃO PERMANENTE DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 038/2023  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº018/2023**

Prezados Senhores:

Vimos apresentar nossa proposta de preços, para **“CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA”**.

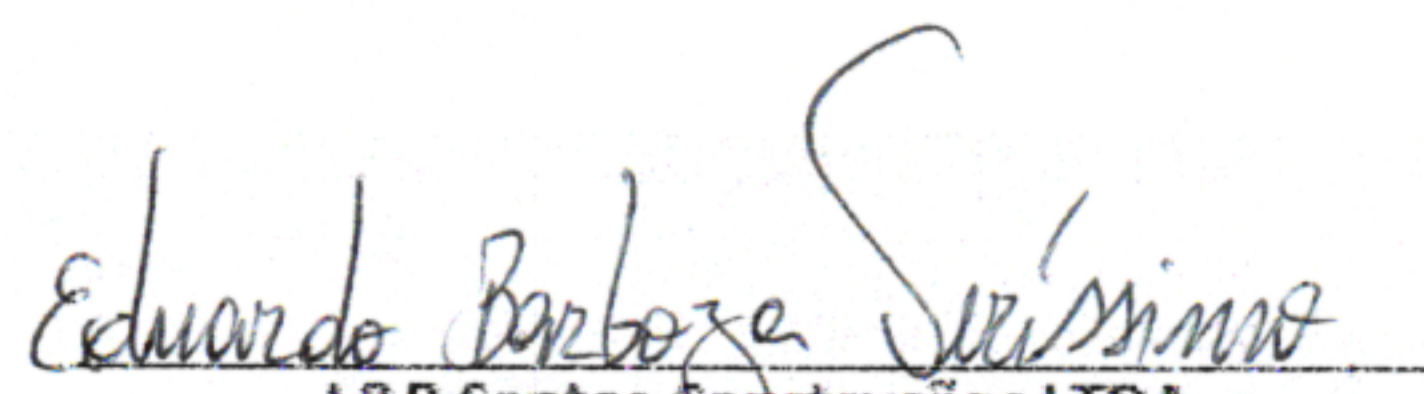
**VALOR GLOBAL: R\$ 1.003.445,00 (Um milhão três mil quatrocentos e quarenta e cinco reais).**

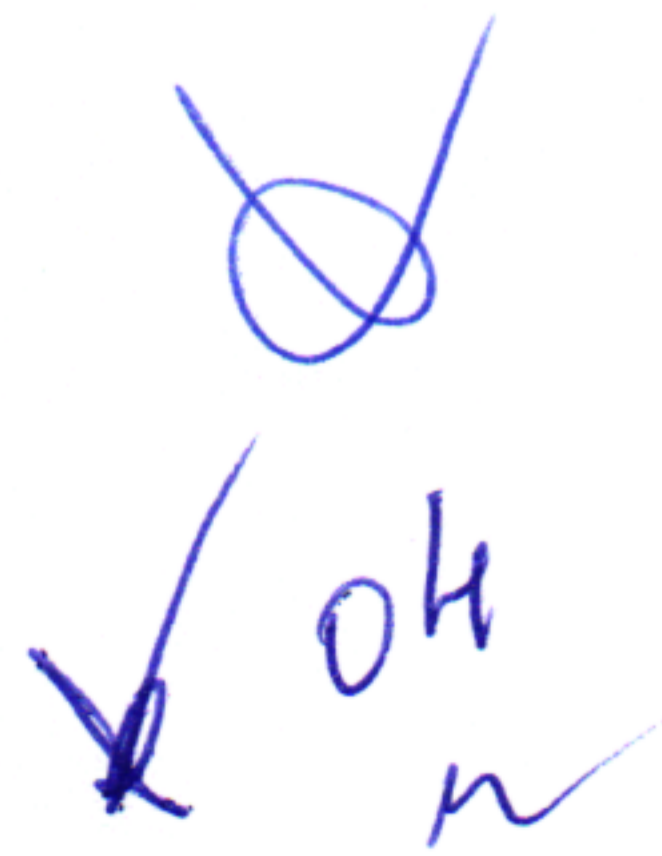
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** Será de 10 (dez) meses, tendo em vista a essencialidade do objeto e sua natureza continuada, podendo ser prorrogado por igual período, até no máximo de 60 (sessenta) meses, na forma do art. 57, inciso II, da Lei nº 8.666/93

Declaramos para os devidos fins, que a validade da proposta será de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de sua apresentação, que ocorrerá no dia da sessão de abertura deste certame licitatório.

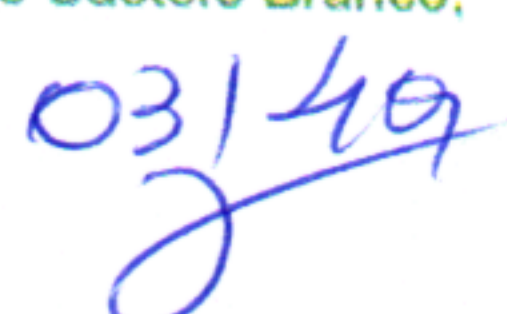
Declaramos para os devidos fins, que nos preços propostos, estão incluídos todos os custos com materiais, equipamentos, inclusive transportes, carga e descarga, mão-de-obra com seus respectivos encargos sociais, trabalhistas e previdenciário, tributos, BDI (Bonificação e Despesas Indiretas), e quaisquer outros encargos que incidam direta ou indiretamente sobre a obra e serviços a serem executados, inclusive as despesas de conservação e vigilância dos mesmos até a entrega final da obra.

Recife, 03 de abril de 2024.

  
L&R Santos Construções LTDA  
Eduardo Barboza Veríssimo  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico – CREA 60557 D/PE



**L & R Santos Construções Ltda.**  
CNPJ: 07.408.234/0001-11  
lrengenhari Ltda@gmail.com  
Rua General Cândido Borges Castelo Branco,  
nº 278, Iputinga, Recife/PE  
CEP: 50.670 - 170  
Fone/ Fax: (081) 3454-5504

03/49  





**AO: MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**  
**PROCESSO N°0038/2023**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA SLM n° 018/2023**  
**ABERTURA DIA: 03/04/2024 HORÁRIO: 09:30min.**

### **DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA**

A L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ n° 07.408.234/0001-11, doravante denominada (Licitante), por intermédio de seu representante legal o Sr. **RÔMULO CORDEIROS DOS SANTOS FILHO**, portador (a) da Carteira de Identidade n°. 2.898.52 – SDS/PE e de CPF n°. 547.406.304-00, para fins do disposto no Edital CONCORRÊNCIA PÚBLICA n°.0018/2023, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que: a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; a intenção de apresentar a proposta elaborada não foi informada, ou discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa; que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, quanto a participar ou não da referida licitação; que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em referência, antes da adjudicação do objeto da referida licitação; que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da Comissão Permanente de Licitação de Obras e Serviços de Engenharia – CPLOSE.

Recife, 03 de abril de 2024.

  
\_\_\_\_\_  
**L & R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA**  
**Rômulo Cordeiros dos Santos Filho**  
**Diretor/Sócio**  
Identidade n° 2.898.523 – SDS/PE



**L & R Santos Construções Ltda.**  
CNPJ: 07.408.234/0001-11  
lrengenharialtda@gmail.com  
Rua General Cândido Borges Castelo Branco,  
n° 278, Iputinga, Recife/PE  
CEP: 50.670 - 170  
Fone/ Fax: (081) 3454-5504

04/49  




RESUMO DO ORÇAMENTO

NÚMERO:	00000004	DATA :	27/10/2023	BDI :	20,97%	
PROPONENTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPESA	2023.1 SEM DESONERAÇÃO	-	-	05/2023
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	COPASA	2023/11 - Base Centro	0,00%	0,00%	11/2023
ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE IRENEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	70,11%	12/2023
REVISÃO:	000	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA:	10/2023					
TIPO:	NÃO DESONERADO					

1	INSTALAÇÃO DA OBRA	5.528,70	0,65%
2	RUA AQUINO JOSÉ PEDRO - E4+15,00	99.472,34	9,91%
3	RUA CÉLIA PEREIRA CAMPÊLO - E8+8,50	194.358,79	19,37%
4	TRECHO DA RUA ESCRITOR DIAS GOMES - E9+6,00	222.509,02	22,17%
5	RUA CELIA PEREIRA MONTEIRO	195.523,31	19,49%
6	RUA TIM MAIA	60.934,29	6,07%
7	RUA SOCIÓLOGO CÂMARA CASCUDO	155.511,05	15,50%
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	69.607,50	6,94%
VALOR TOTAL:		1.003.445,00	100,00%

Um milhão três mil quatrocentos e quarenta e cinco reais

*Eduardo Barboza Veríssimo*

L&R Santos Construções LTDA  
Eduardo Barboza Veríssimo  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

L & R Santos Construções Ltda.  
CNPJ: 07.408.234/0001-11  
lrengenhariatltda@gmail.com  
Rua General Cândido Borges Castelo Branco,  
nº 278, Iputinga, Recife/PE  
CEP: 50.670 - 170  
Fone/ Fax: (081) 3454-5504

*OK*  
*05/49*



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



NUMERO:	0000004	DATA:	27/02/2023	BDI:	25,97%
PROFONTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	MONTE:	VERBAO	HORA:	MES
GESTOR:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPRESA:	2023.1.3014 DE INFRAESTRUTURA	DATA REF.:	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE IRENEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	CONVISA:	2023.1.11 - Base Convênio	0,00%	0,00%
ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE IRENEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SEUATM:	2023.1.11 - SEUATM - INFRAESTRUTURA	14,99%	20,97%
REVISÃO:	000	CONVISA:	2023.1.11 - SEUATM - INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%
DATA:	10/08/2023				
TIPO:	NÃO DESIGNADO				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	BDI (%)	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA								5.528,70
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,00	311,73	20,97%	377,09	2.262,54
1.2	COT-0001-PMSLM	Composições Próprias	ALUGUEL DE IMÓVEL PARA ALOJAMENTO/ DEPÓSITO DE MATERIAIS (BAIRRO PENEDO)	MÊS	6,00	450,00	20,97%	544,36	3.266,16
2	RUA AQUINO JOSÉ PEDRO - E4+15,00								99.472,34
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.526,05
2.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada. AF 05/2018	M2	237,50	3,11	20,97%	3,76	893,00
2.1.2	CP-19.07.580-PMSLM	Composições Próprias	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	15,00	90,00	20,97%	108,87	1.633,05
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								18.267,32
2.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	435,25	2,69	20,97%	3,25	1.414,56
2.2.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	52,23	149,96	20,97%	181,40	9.474,52
2.2.3	CP-19322-PMSLM	Composições Próprias	CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	186,32	4,98	20,97%	6,02	1.121,64
2.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.596,10	2,00	20,97%	2,41	6.256,60
2.3	DRENAGEM								16.643,37
2.3.1	COMP-19.04.040-PMSLM	Composições Próprias	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.	M	85,00	60,00	20,97%	72,58	6.169,30
2.3.2	CP-65003195-PMSLM	Composições Próprias	CAIXA DE PASSAGEM MODULADA, PREMOLDADA DE CONCRETO, COM FUNDO, CAIXILHO E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSOES: DIAMETRO INTERNO DE 400 MM X ALTURA INTERNA DE 250 MM	UN	10,00	156,61	20,97%	189,45	1.894,50
2.3.3	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF 12/2020	UN	2,00	1.050,19	20,97%	1.270,41	2.540,82
2.3.4	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	5,00	148,73	20,97%	179,91	899,55
2.3.5	CP-92212-PMSLM	Composições Próprias	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	20,00	212,42	20,97%	256,96	5.139,20
2.4	PAVIMENTAÇÃO								52.791,12
2.4.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	332,00	79,95	20,97%	96,71	32.107,72
2.4.2	94273	SINAPI	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	190,00	50,00	20,97%	60,48	11.491,20
2.4.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	190,00	40,00	20,97%	48,38	9.192,20
2.5	URBANIZAÇÃO								9.244,48
2.5.1	CP-96995-PMSLM	Composições Próprias	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	28,50	45,00	20,97%	54,43	1.551,25
2.5.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	9,50	650,00	20,97%	786,30	7.469,85
2.5.3	CP-73916/002-PMSLM	Composições Próprias	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	92,33	20,97%	111,69	223,38
3	RUA CÉLIA PEREIRA CAMPÊLO - E8+8,50								194.358,79
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.434,69
3.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada. AF 05/2018	M2	421,25	3,11	20,97%	3,76	1.583,90
3.1.2	CP-19.07.580-PMSLM	Composições Próprias	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	17,00	90,00	20,97%	108,87	1.850,79
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								39.006,13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



NUMERO:	0000004	DATA:	27/02/2023	BDI:	20,97%
PROFONTE:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE:	DEPS E SPM ORÇAMENTAÇÃO	VERSAO:	0000000
GESTOR:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPASA:	262211 - Base Caixa	HORA:	0,00%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BARRIO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICIPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	SINAPI:	002411 SPM ORÇAMENTAÇÃO	RES:	150000
ENDEREÇO DA OBRA:	BARRIO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICIPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	COMPASSO CODE:	PROPRIA	DATA REF:	10/03/22
REVISÃO:	000				
DATA:	10/03/22				
TIPO:	NÃO DESONERADO				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	BDI (%)	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL R\$
3.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	932,25	2,69	20,97%	3,25	3.029,81
3.2.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	111,84	149,96	20,97%	181,40	20.287,77
3.2.3	CP-19322-PMSLM	Composições Próprias	CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	393,58	4,98	20,97%	6,02	2.369,35
3.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5.526,64	2,00	20,97%	2,41	13.319,20
3.3	<b>DRENAGEM</b>								<b>14.612,00</b>
3.3.1	COMP-19.04.040-PMSLM	Composições Próprias	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.	M	170,00	60,00	20,97%	72,58	12.338,60
3.3.2	CP-65003195-PMSLM	Composições Próprias	CAIXA DE PASSAGEM MODULADA, PREMOLDADA DE CONCRETO, COM FUNDO, CAIXILHO E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSOES: DIAMETRO INTERNO DE 400 MM X ALTURA INTERNA DE 250 MM	UN	12,00	156,61	20,97%	189,45	2.273,40
3.4	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>111.981,98</b>
3.4.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	751,40	79,95	20,97%	96,71	72.667,89
3.4.2	94273	SINAPI	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	337,00	50,00	20,97%	60,48	20.381,76
3.4.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	337,00	40,00	20,97%	48,38	16.304,06
3.4.4	CP-08.01.08U-PMSLM	Composições Próprias	MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3.	M	40,20	54,05	20,97%	65,38	2.628,27
3.5	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>25.323,99</b>
3.5.1	CP-96995-PMSLM	Composições Próprias	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	60,66	45,00	20,97%	54,43	3.301,72
3.5.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	20,22	650,00	20,97%	786,30	15.898,98
3.5.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2023	M2	3,12	132,71	20,97%	160,53	500,85
3.5.4	CP-40931-PMSLM	Composições Próprias	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL EM CONCRETO	M2	13,20	269,91	20,97%	326,51	4.309,93
3.5.5	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	13,20	25,38	20,97%	30,70	405,24
3.5.6	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	KG	41,05	13,78	20,97%	16,66	683,89
3.5.7	CP-73916/002-PMSLM	Composições Próprias	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	92,33	20,97%	111,69	223,38
4	<b>TRECHO DA RUA ESCRITOR DIAS GOMES - E9+6,00</b>								<b>222.509,02</b>
4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>4.143,54</b>
4.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	M2	465,00	3,11	20,97%	3,76	1.748,40
4.1.2	CP-19.07.580-PMSLM	Composições Próprias	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	22,00	90,00	20,97%	108,87	2.395,14
4.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>43.245,12</b>
4.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	1.034,00	2,69	20,97%	3,25	3.360,50
4.2.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	124,05	149,96	20,97%	181,40	22.502,67
4.2.3	CP-19322-PMSLM	Composições Próprias	CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	433,68	4,98	20,97%	6,02	2.610,75
4.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	6.129,13	2,00	20,97%	2,41	14.771,20
4.3	<b>DRENAGEM</b>								<b>22.312,90</b>
4.3.1	COMP-19.04.040-PMSLM	Composições Próprias	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.	M	250,00	60,00	20,97%	72,58	18.145,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NUMERO:	0000004	DATA:	27/02/2020	BDI:	20,97%
PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE:	VERBA	NORR:	RES
GESTOR/AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPENSA:	2020.1.004.000000000000	DATA REP:	05/03/20
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BARRIO DE RENEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	COMPASA:	2020.1.11.000.000000000000	DATA REP:	11/02/20
ENDEREÇO DA OBRA:	BARRIO DE RENEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE	SRUBA:	2020.1.11.000.000000000000	DATA REP:	11/02/20
REVISÃO:	000	COMPENSA CODE:	PROPOSTA	DATA REP:	05/03/20
DATA:	10/02/20				
TIPO:	NÃO DESONERADO				



ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	BDI (%)	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL R\$
4.3.2	CP-65003195-PMSLM	Composições Próprias	CAIXA DE PASSAGEM MODULADA, PREMOLDADA DE CONCRETO, COM FUNDO, CAIXILHO E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES: DIAMETRO INTERNO DE 400 MM X ALTURA INTERNA DE 250 MM	UN	22,00	156,61	20,97%	189,45	4.167,90
<b>4.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>125.375,38</b>
4.4.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	830,80	79,95	20,97%	96,71	80.346,66
4.4.2	94273	SINAPI	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	374,00	50,00	20,97%	60,48	22.619,52
4.4.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	374,00	40,00	20,97%	48,38	18.094,12
4.4.4	CP-08.01.08U-PMSLM	Composições Próprias	MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3.	M	66,00	54,05	20,97%	65,38	4.315,08
<b>4.5</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>27.432,08</b>
4.5.1	CP-96995-PMSLM	Composições Próprias	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	67,32	45,00	20,97%	54,43	3.664,22
4.5.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	22,44	650,00	20,97%	786,30	17.644,57
4.5.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2023	M2	3,12	132,71	20,97%	160,53	500,85
4.5.4	CP-40931-PMSLM	Composições Próprias	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL EM CONCRETO	M2	13,20	269,91	20,97%	326,51	4.309,93
4.5.5	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	13,20	25,38	20,97%	30,70	405,24
4.5.6	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	KG	41,05	13,78	20,97%	16,66	683,89
4.5.7	CP-73916/002-PMSLM	Composições Próprias	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	92,33	20,97%	111,69	223,38
<b>5</b>	<b>RUA CELIA PEREIRA MONTEIRO</b>								<b>195.523,31</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>4.310,35</b>
5.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	M2	422,50	3,11	20,97%	3,76	1.588,60
5.1.2	CP-19.07.580-PMSLM	Composições Próprias	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	25,00	90,00	20,97%	108,87	2.721,75
<b>5.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>38.614,54</b>
5.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	931,70	2,69	20,97%	3,25	3.028,02
5.2.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	111,77	149,96	20,97%	181,40	20.275,07
5.2.3	CP-19322-PMSLM	Composições Próprias	CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	388,72	4,98	20,97%	6,02	2.340,09
5.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5.382,31	2,00	20,97%	2,41	12.971,36
<b>5.3</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>15.486,67</b>
5.3.1	COMP-19.04.040-PMSLM	Composições Próprias	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.	M	169,00	60,00	20,97%	72,58	12.266,02
5.3.2	CP-65003195-PMSLM	Composições Próprias	CAIXA DE PASSAGEM MODULADA, PREMOLDADA DE CONCRETO, COM FUNDO, CAIXILHO E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES: DIAMETRO INTERNO DE 400 MM X ALTURA INTERNA DE 250 MM	UN	17,00	156,61	20,97%	189,45	3.220,65
<b>5.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>111.730,78</b>
5.4.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	748,96	79,95	20,97%	96,71	72.431,92
5.4.2	94273	SINAPI	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	374,00	50,00	20,97%	60,48	22.619,52
5.4.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	338,00	40,00	20,97%	48,38	16.352,44

L&R Santos Construções LTDA  
Eduardo Barboza Veríssimo  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

L & R Santos Construções Ltda.  
CNPJ: 07.408.234/0001-11  
lrengenhariatda@gmail.com  
Rua General Cândido Borges Castelo Branco,  
nº 278, Iputinga, Recife/PE  
CEP: 50.670 - 170  
Fone/ Fax: (081) 3454-5504

Handwritten signatures and initials, including '09' and '08/49'.





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

NUMERO:	000.0004	DATA:	27/02/2023	BDI:	20,97%
PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FORTE:		VERBA:	
GESTOR/AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	COMPENSAÇÃO:	20% S/ INFLACIONAÇÃO	NOVA:	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	CORREÇÃO:	2022/1 - Base Certa	PREV:	
ENDEREÇO DA OBRA:	BAIRRO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.	REAJUSTE:	2023/1 - INFLACIONAÇÃO	DATA REF.:	
REVISÃO:	000	COMPENSAÇÃO:	0,00%	15/03/23	
DATA:	10/02/23	REAJUSTE:	114,99%	20,97%	
TIPO:	NÃO DESCRITIVO	PROTEÇÃO:	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	BDI (%)	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL R\$
5.4.4	CP-08.01.08U-PMSLM	Composições Próprias	MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3.	M	5,00	54,05	20,97%	65,38	326,90
5.5	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>25.380,97</b>
5.5.1	CP-96995-PMSLM	Composições Próprias	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	60,84	45,00	20,97%	54,43	3.311,52
5.5.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	20,28	650,00	20,97%	786,30	15.946,16
5.5.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2023	M2	3,12	132,71	20,97%	160,53	500,85
5.5.4	CP-40931-PMSLM	Composições Próprias	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL EM CONCRETO	M2	13,20	269,91	20,97%	326,51	4.309,93
5.5.5	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	13,20	25,38	20,97%	30,70	405,24
5.5.6	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	KG	41,05	13,78	20,97%	16,66	683,89
5.5.7	CP-73916/002-PMSLM	Composições Próprias	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	92,33	20,97%	111,69	223,38
6	<b>RUA TIM MAIA</b>								<b>60.934,29</b>
6.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.023,37</b>
6.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	M2	127,40	3,11	20,97%	3,76	479,02
6.1.2	CP-19.07.580-PMSLM	Composições Próprias	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	5,00	90,00	20,97%	108,87	544,35
6.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>12.098,05</b>
6.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	313,50	2,69	20,97%	3,25	1.018,87
6.2.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	37,59	149,96	20,97%	181,40	6.818,82
6.2.3	CP-19322-PMSLM	Composições Próprias	CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	118,73	4,98	20,97%	6,02	714,75
6.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.471,21	2,00	20,97%	2,41	3.545,61
6.3	<b>DRENAGEM</b>								<b>4.838,28</b>
6.3.1	COMP-19.04.040-PMSLM	Composições Próprias	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.	M	51,00	60,00	20,97%	72,58	3.701,58
6.3.2	CP-65003195-PMSLM	Composições Próprias	CAIXA DE PASSAGEM MODULADA, PREMOLDADA DE CONCRETO, COM FUNDO, CAIXILHO E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSOES: DIAMETRO INTERNO DE 400 MM X ALTURA INTERNA DE 250 MM	UN	6,00	156,61	20,97%	189,45	1.136,70
6.4	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>36.033,64</b>
6.4.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	254,40	79,95	20,97%	96,71	24.603,02
6.4.2	94273	SINAPI	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	102,00	50,00	20,97%	60,48	6.168,96
6.4.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	102,00	40,00	20,97%	48,38	4.934,76
6.4.4	CP-08.01.08U-PMSLM	Composições Próprias	MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3.	M	5,00	54,05	20,97%	65,38	326,90
6.5	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>6.940,95</b>
6.5.1	CP-96995-PMSLM	Composições Próprias	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	18,36	45,00	20,97%	54,43	999,33
6.5.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	6,12	650,00	20,97%	786,30	4.812,15
6.5.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2023	M2	3,12	132,71	20,97%	160,53	500,85
6.5.4	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	13,20	25,38	20,97%	30,70	405,24

L&R Santos Construções LTDA  
 Eduardo Barboza Veríssimo  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

**L & R Santos Construções Ltda.**  
 CNPJ: 07.408.234/0001-11  
 lrengenhariatda@gmail.com  
 Rua General Cândido Borges Castelo Branco,  
 nº 278, Iputinga, Recife/PE  
 CEP: 50.670 - 170  
 Fone/ Fax: (081) 3454-5504

09/49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



NUMERO:	0000004	DATA:	27/02/2023	BDI:	20,97%
PROponente:	PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE:	DEPS E SPM4 INFRAESTRUTURA	NOVA:	R\$0,00
GESTOR/AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS	CONVISA:	202211 - OBRAS C/ENR	R\$0,00	1.520,23
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BARRIO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	REVISÃO:	000	DATA:	10/08/22
ENDEREÇO DA OBRA:	BARRIO DE IRINEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	TIPO:	NÃO DESIGNADO		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	BDI (%)	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL R\$
6.5.5	CP-73916/002-PMSLM	Composições Próprias	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	92,33	20,97%	111,69	223,38
7	<b>RUA SOCIÓLOGO CÂMARA CASCUDO</b>								155.511,05
7.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								3.040,66
7.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	M2	287,50	3,11	20,97%	3,76	1.081,00
7.1.2	CP-19.07.580-PMSLM	Composições Próprias	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UND	18,00	90,00	20,97%	108,87	1.959,66
7.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								26.690,84
7.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	638,00	2,69	20,97%	3,25	2.073,50
7.2.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	76,53	149,96	20,97%	181,40	13.882,54
7.2.3	CP-19322-PMSLM	Composições Próprias	CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	269,29	4,98	20,97%	6,02	1.621,12
7.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3.781,61	2,00	20,97%	2,41	9.113,68
7.3	<b>DRENAGEM</b>								31.478,28
7.3.1	COMP-19.04.040-PMSLM	Composições Próprias	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.	M	330,00	60,00	20,97%	72,58	23.951,40
7.3.2	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	UN	18,00	345,68	20,97%	418,16	7.526,88
7.4	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								75.073,64
7.4.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	514,00	79,95	20,97%	96,71	49.708,94
7.4.2	94273	SINAPI	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	230,00	50,00	20,97%	60,48	13.910,40
7.4.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	230,00	40,00	20,97%	48,38	11.127,40
7.4.4	CP-08.01.08U-PMSLM	Composições Próprias	MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3.	M	5,00	54,05	20,97%	65,38	326,90
7.5	<b>URBANIZAÇÃO</b>								19.227,63
7.5.1	CP-96995-PMSLM	Composições Próprias	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	41,40	45,00	20,97%	54,43	2.253,40
7.5.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	13,80	650,00	20,97%	786,30	10.850,94
7.5.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2023	M2	3,12	132,71	20,97%	160,53	500,85
7.5.4	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	13,20	25,38	20,97%	30,70	405,24
7.5.5	CP-40931-PMSLM	Composições Próprias	ONDULAÇÃO TRANSVERSAL EM CONCRETO	M2	13,20	269,91	20,97%	326,51	4.309,93
7.5.6	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	KG	41,05	13,78	20,97%	16,66	683,89
7.5.7	CP-73916/002-PMSLM	Composições Próprias	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	92,33	20,97%	111,69	223,38
8	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								69.607,50
8.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	750,00	38,88	20,97%	47,03	35.272,50
8.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250,00	113,54	20,97%	137,34	34.335,00
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>1.003.445,00</b>

Um milhão três mil quatrocentos e quarenta e seis reais e setenta centavos

*Eduardo Barbosa Seríssimo*  
 L&R Santos Construções LTDA  
 Eduardo Barbosa Seríssimo  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico - CREA 63557 D/PE

**L & R Santos Construções Ltda.**  
 CNPJ: 07.408.234/0001-11  
 lrengenhariatda@gmail.com  
 Rua General Cândido Borges Castelo Branco,  
 nº 278, Iputinga, Recife/PE  
 CEP: 50.670 - 170  
 Fone/ Fax: (081) 3454-5504

10/49



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
		NÚMERO:	00000004		DATA: 27/10/2023				BDI: 20,97%				
PROPONENTE:		PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA			FONTE:		VERSÃO:		HORA:		MÊS:		REF.
GESTOR / AÇÃO:		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS			COMPESA:		2023.1 SEM DESONERAÇÃO		-		-		05/2023
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO DE IRENEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.			CCPASA:		2023/11 - Base Certo		0,00%		0,00%		11/2023
ENDEREÇO DA OBRA:		BAIRRO DE IRENEU TEIXEIRA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE			SINAPI:		2023/11 SEM DESONERAÇÃO		114,56%		70,11%		12/2023
REVISÃO:		000			Composição:		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
DATA:		10/2023											
TIPO:		NÃO DESONERADO											
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	5.528,70	46,88%	5,90%	5,90%	5,90%	5,90%	5,90%	5,90%	5,90%	5,90%	5,92%	100,00%
			2.591,85	326,19	326,19	326,19	326,19	326,19	326,19	326,19	326,19	327,33	5.528,70
2	RUA AQUINO JOSÉ PEDRO - E4+15,00	99.472,34	22,17%	77,83%									100,00%
			22.053,02	77.419,32									99.472,34
3	RUA CÉLIA PEREIRA CAMPÊLO - E8+8,50	194.358,79			41,39%	58,61%							100,00%
					80.445,10	113.913,69							194.358,79
4	TRECHO DA RUA ESCRITOR DIAS GOMES - RUA CELIA PEREIRA MONTEIRO	222.509,02					46,66%	38,94%	14,40%				100,00%
							103.822,71	86.645,01	32.041,30				222.509,02
5	RUA SOCIÓLOGO CAMARA CASCUDO	155.511,05							41,71%	58,29%			100,00%
									81.552,77	113.970,54			155.511,05
6	RUA TIM MAIA	60.934,29										100,00%	100,00%
												60.934,29	60.934,29
7	RUA SOCIÓLOGO CAMARA CASCUDO	155.511,05									63,30%	36,70%	100,00%
											98.438,49	57.072,56	155.511,05
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	69.607,50	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			6.960,75	6.960,75	6.960,75	6.960,75	6.960,75	6.960,75	6.960,75	6.960,75	6.960,75	6.960,75	69.607,50
		1.003.445,00	31.605,62	84.706,26	87.732,04	121.200,63	111.109,65	93.931,95	120.881,01	121.257,48	105.725,43	125.294,93	1.003.445,00
			31.605,62	116.311,88	204.043,92	325.244,55	436.354,20	530.286,15	651.167,16	772.424,64	878.150,07	1.003.445,00	

*Eduardo Barboza Verissimo*  
 L&R Santos Construções LTDA  
 Eduardo Barboza Verissimo  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

**L & R Santos Construções Ltda.**  
 CNPJ: 07.408.234/0001-11  
 lrengenhariatda@gmail.com  
 Rua General Cândido Borges Castelo Branco,  
 nº 278, Iputinga, Recife/PE  
 CEP: 50.670 - 170  
 Fone/ Fax: (081) 3454-5504

*Handwritten signature and initials*



## CÁLCULO BDI OBRA - COMPOSIÇÃO DE BDI

FÓRMULA BÁSICA:

$$\text{BDI} = \frac{[(1+AC+R+S+G)(1+DF)(1+L)]}{(1-T)} - 1$$

B.D.I. para obras de pavimentação

	1º Quartil	Médio	3º Quartil	UTILIZADO
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	<b>3,80%</b>
Administração Local (se incidir no BDI) Conforme Acórdão TCE-PE 0204/16	1,98%	6,99%	10,68%	<b>0,00%</b>
Seguro + Garantia	0,32%	0,40%	0,74%	<b>0,32%</b>
Risco	0,50%	0,56%	0,97%	<b>0,53%</b>
Despesa Financeira	1,02%	1,11%	1,23%	<b>1,11%</b>
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	<b>7,30%</b>
Tributos:				
ISS				<b>2,50%</b>
PIS		0,65%		<b>0,65%</b>
COFINS		3,00%		<b>3,00%</b>
CPRB		4,50%		<b>0,00%</b>

CÁLCULOS:

Adm. Central=	0,0380
Adm. Local=	0,0000
Risco=	0,0053
Seguro + Garantia=	0,0032
AC+AL+R+S+G=	0,0465
<b>1+AC+AL+R+S+G=</b>	<b>1,0465</b>
Desp. Financeiras=	0,0111
<b>(1+DF)=</b>	<b>1,0111</b>
Lucro=	0,0730
<b>(1+L)=</b>	<b>1,0730</b>
Tributos=	
ISS=	0,0250
PIS=	0,0065
Cofins=	0,0300
CPRB=	0,0000
(ISS+PIS+COFINS+CPRB)=	0,0615
<b>(1-T)=</b>	<b>0,9385</b>

<b>BDI</b>	<b>20,97%</b>
------------	---------------

FÓRMULA DO BDI=	$[(1+AC+AL+R+S+G)(1+DF)(1+L)/(1-T)] - 1$
(1+AC+R+S+G)=	1,0465
(1+DF)=	1,0111
(1+L)=	1,0730
(1+AC+R+S+G)*(1+DF)*(1+L)=	1,1354
$[(1+AC+R+S+G)(1+DF)(1+L)/(1-T)] - 1=$	0,2097
<b>BDI=</b>	<b>20,97%</b>

*Eduardo Barbosa Veríssimo*  
L&R Santos Construções LTDA  
Eduardo Barbosa Veríssimo  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,23%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,46%	7,90%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>47,94%</b>	<b>17,61%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,49%	2,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95%	2,23%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>11,75%</b>	<b>8,90%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,64%	6,48%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>18,06%</b>	<b>6,80%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>114,55%</b>	<b>70,11%</b>

*Eduardo Barboza Veríssimo*  
L&R Santos Construções LTDA.  
Eduardo Barboza Veríssimo  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

*13149*  
*14*  
*2*

L & R Santos Construções Ltda.  
CNPJ: 07.408.234/0001-11  
lrengenhariatda@gmail.com  
Rua General Cândido Borges Castelo Branco,  
nº 278, Iputinga, Recife/PE  
CEP: 50.670 - 170  
Fone/ Fax: (081) 3454-5504



# L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA

RUA GENERAL CÂNDIDO BORGES CASTELO BRANCO, 278, IPUTINGA, RECIFE/PE  
CNPJ: 07.408.234/0001-11



PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

CC 018/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS</b>					
<b>103689</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS</b>	<b>M2</b>			
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,208300	5,13	16,45
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,000000	250,00	250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,011300	32,02	0,36
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,013200	17,16	0,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,372900	26,14	9,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,118600	21,28	23,80
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	0,500000	22,33	11,16
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>311,73</b>
<b>CPU_-COT-0001-PMSLM</b>	<b>ALUGUEL DE IMOVEL PARA ALOJAMENTO/ DEPÓSITO DE MATERIAIS (BAIRRO PENEDO)</b>	<b>MÊS</b>			
COT_-INS-0001-PMSLM	ALUGUEL DE IMOVEL PARA ALOJAMENTO/ DEPÓSITO DE MATERIAIS (BAIRRO PENEDO)	MÊS	1,000000	450,00	450,00
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>450,00</b>
<b>98524</b>	<b>LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018</b>	<b>M2</b>			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071500	21,28	1,52
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071500	22,36	1,59
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>3,11</b>
<b>CPU_-CP-19.07.580-PMSLM</b>	<b>REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO CPU_- COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.</b>	<b>UN</b>			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,007500	57,70	0,43
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,000000	0,77	2,31
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012000	65,38	0,78
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,000000	4,41	4,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	25,77	25,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,646000	21,28	56,30
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>90,00</b>
<b>100576</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019</b>	<b>M2</b>			
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	0,001000	329,34	0,32
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	0,007000	77,90	0,54
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	0,000100	284,43	0,02

L&R Santos Construções LTDA  
Eduardo Barboza Veríssimo  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

Handwritten signatures and numbers: 1634, 14/49

# L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA

RUA GENERAL CÂNDIDO BORGES CASTELO BRANCO, 278, IPUTINGA, RECIFE/PE  
CNPJ: 07.408.234/0001-11



PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

CC 018/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	0,007300	113,46	0,82
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,002000	179,83	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008000	21,28	0,17
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,006000	79,12	0,47
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>2,69</b>
<b>96396</b>	<b>EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019</b>	<b>M3</b>			
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	0,009000	176,63	1,58
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	0,021000	77,52	1,62
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	0,002000	329,34	0,65
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	0,028000	77,90	2,18
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	0,008000	284,43	2,27
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	0,022000	113,46	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	21,28	0,63
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF 03/2020	M3	1,000000	134,90	134,90
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	0,004000	236,64	0,94
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	0,026000	104,07	2,70
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>149,96</b>
<b>CPU_-_CP-19322-PMSLM</b>	<b>CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA</b>	<b>M3</b>			
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,011200	275,93	3,09
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,011200	148,36	1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011200	21,28	0,23
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>4,98</b>

*Handwritten signature and date: 15/49*



# L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA

RUA GENERAL CÂNDIDO BORGES CASTELO BRANCO, 278, IPUTINGA, RECIFE/PE  
CNPJ: 07.408.234/0001-11



PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

CC 018/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM			
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006300	275,93	1,73
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003600	76,09	0,27
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>2,00</b>
<b>GPU_- _COMP- 19.04.040- PMSLM</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO SOLDAVEIS DIAM. 100 MM, PARA COLETORES E SUB-COLETORES DE ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE VALAS.</b>	<b>M</b>			
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,021250	57,70	1,22
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,040000	65,38	2,61
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,010000	27,43	27,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	25,77	7,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,975000	21,28	20,74
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>60,00</b>
<b>GPU_-CP- 65003195- PMSLM</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM MODULADA, PREMOLDADA DE CONCRETO, COM FUNDO, CAIXILHO E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSOES: DIAMETRO INTERNO DE 400 MM X ALTURA INTERNA DE 250 MM</b>	<b>UN</b>			
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,029270	131,69	3,85
<b>COT_- _35001070</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM MODULADA, PREMOLDADA DE CONCRETO, COM FUNDO, CAIXILHO E TAMPA DE CONCRETO, DIMENSOES: DIAMETRO EXTERNO 470 MM X DIAMETRO INTERNO 400 MM X ALTU</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>142,67</b>	<b>142,67</b>
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,167600	0,70	0,11
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,043200	120,62	5,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	26,52	2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	21,28	2,12
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>156,61</b>
<b>101801</b>	<b>CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020</b>	<b>UN</b>			
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,850000	2,82	50,33
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007100	7,50	0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,155400	10,11	1,57
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,184800	3,54	0,65
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,016400	17,16	0,28
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,579600	21,55	12,49
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,000000	385,43	385,43
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	25,125700	4,55	114,32

*Handwritten signatures and notes:*  
A large blue signature is present on the right side of the page.  
Below it, the date "16/49" is written in blue ink.



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,028800	506,51	14,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,962300	26,52	158,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,684700	21,28	99,69
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,136300	574,79	78,34
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	0,052300	988,73	51,71
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	KG	2,097800	11,46	24,04
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,114000	471,53	53,75
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	0,780000	6,21	4,84
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>1.050,19</b>
<b>92210</b>	<b>TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015</b>	<b>M</b>			
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,074000	221,92	16,42
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,155000	96,96	15,02
00007745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,030000	88,35	91,00
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346000	29,67	10,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,692000	21,28	14,72
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,002000	659,53	1,31
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>148,73</b>
<b>CPU_-CP-92212-PMSLM</b>	<b>TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015</b>	<b>M</b>			
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,221000	96,96	21,42
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,105000	221,92	23,30
00007791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,000000	128,81	128,81
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493000	29,67	14,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,986000	21,28	20,98
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,005000	659,53	3,29
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>212,42</b>
<b>101169</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020</b>	<b>M2</b>			
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,114000	131,69	15,01
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,033000	709,51	23,41
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	0,003100	176,63	0,54

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	0,130900	77,52	10,14
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,402100	26,32	10,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,402100	21,28	8,55
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,020400	574,79	11,72
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>79,95</b>
94273	<b>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</b>	<b>M</b>			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007000	130,00	0,91
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,005000	28,82	28,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000	26,52	10,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394000	21,28	8,38
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,002000	659,53	1,31
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>50,00</b>
94287	<b>EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016</b>	<b>M</b>			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,010000	130,00	1,30
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,200000	3,54	0,70
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,083000	31,45	2,61
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,037000	370,06	13,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454000	26,52	12,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454000	21,28	9,66
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>40,00</b>
CPU_-CP-96995-PMSLM	<b>REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017</b>	<b>M3</b>			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,115000	21,28	45,00
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>45,00</b>
94990	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022</b>	<b>M3</b>			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,021300	7,50	0,15
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,125000	5,13	16,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,500000	3,54	8,85
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,299400	16,83	5,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,243300	26,14	6,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211600	26,52	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454800	21,28	9,67



# L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA

RUA GENERAL CÂNDIDO BORGES CASTELO BRANCO, 278, IPUTINGA, RECIFE/PE  
CNPJ: 07.408.234/0001-11



PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

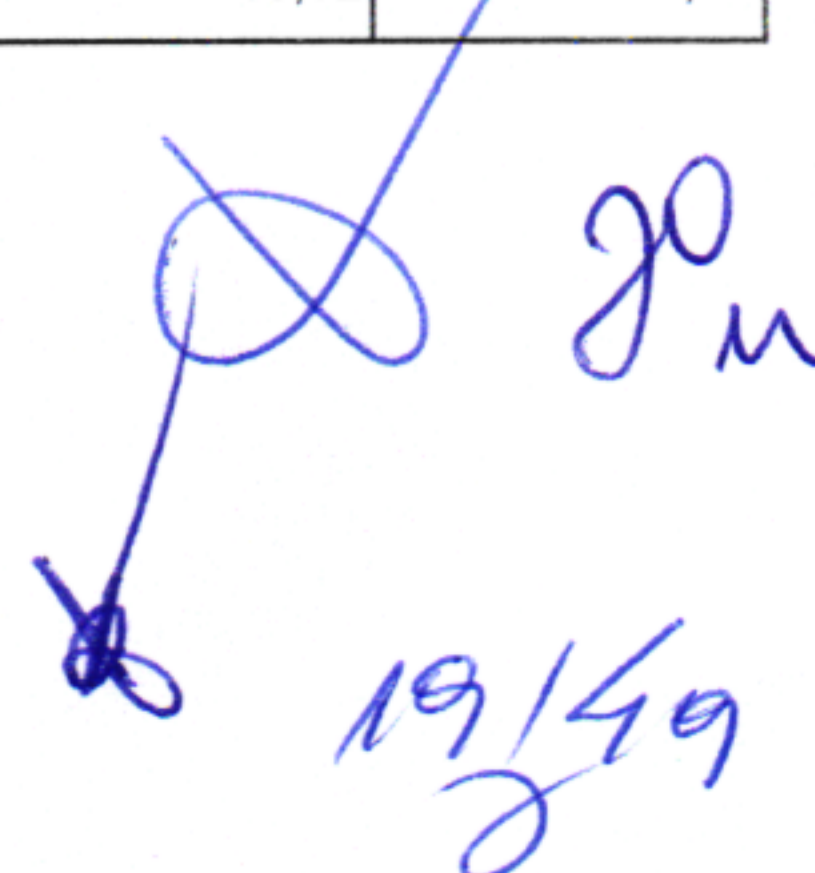
CC 018/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,231500	485,84	598,31
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>650,00</b>
<b>CPU_-CP-73916/002-PMSLM</b>	<b>PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM</b>	<b>UN</b>			
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,000000	0,33	1,32
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,000000	82,50	82,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	21,28	8,51
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>92,33</b>
<b>CPU_-CP-08.01.08U-PMSLM</b>	<b>MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3.</b>	<b>M</b>			
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,005000	131,69	0,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,980000	0,70	0,68
010112U-COMPESA	MEIO-FIO OU GUIA GRANITICO OU BASALTICO, POSTO OBRA	M	1,000000	37,07	37,07
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320000	26,32	8,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340000	21,28	7,23
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>54,05</b>
<b>104658</b>	<b>PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023</b>	<b>M2</b>			
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10,000000	1,75	17,50
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,250000	11,37	71,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,639000	26,52	16,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279000	21,28	27,21
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>132,71</b>
<b>CPU_-CP-40931-PMSLM</b>	<b>ONDULAÇÃO TRANSVERSAL EM CONCRETO</b>	<b>M2</b>			
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	38,88	7,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,720000	26,52	45,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,440000	21,28	73,20
00043054	AÇO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,100000	10,19	1,01
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,170000	485,84	82,59
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,127000	84,18	10,69
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,170000	288,52	49,04
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>269,91</b>
<b>102509</b>	<b>PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021</b>	<b>M2</b>			
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,021000	30,79	0,64
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,427000	18,52	7,90

  
 19/49



# L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA

RUA GENERAL CÂNDIDO BORGES CASTELO BRANCO, 278, IPUTINGA, RECIFE/PE  
CNPJ: 07.408.234/0001-11

SEINFRA  
FOLHA

1648/A

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

CC 018/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

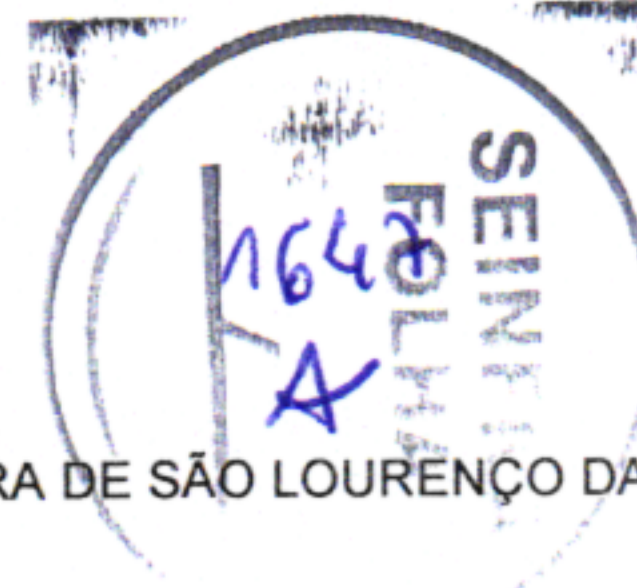
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,012000	8,97	0,10
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,250000	9,58	2,39
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,110000	9,58	1,05
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364000	27,74	10,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151000	21,28	3,21
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>25,38</b>
<b>97092</b>	<b>ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021</b>	<b>KG</b>			
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,392000	27,33	10,71
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,322000	6,23	2,00
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,011000	24,60	0,27
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008000	21,30	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024000	26,32	0,63
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>13,78</b>
<b>97897</b>	<b>CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020</b>	<b>UN</b>			
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	CHP	0,043600	161,64	7,04
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	CHI	0,088800	73,55	6,53
00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,000000	317,63	317,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085800	26,52	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067400	21,28	1,43
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	0,040500	266,33	10,78
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>345,68</b>
<b>90776</b>	<b>ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,000000	35,66	35,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,14	1,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,01	0,01
00043463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,11	0,11
00043487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,17	1,17
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,79	0,79
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>38,88</b>
<b>90777</b>	<b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,000000	109,97	109,97
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,14	1,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,01	0,01
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01

Handwritten signature and date: 20/49



## L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA

RUA GENERAL CÂNDIDO BORGES CASTELO BRANCO, 278, IPUTINGA, RECIFE/PE  
CNPJ: 07.408.234/0001-11



PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

CC 018/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,71	0,71
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,70	1,70
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>113,54</b>
5901	<b>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</b>	<b>CHP</b>			
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	53,34	53,34
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	198,10	198,10
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	31,52	31,52
91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	29,86	29,86
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	11,57	11,57
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	1,000000	4,95	4,95
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>329,34</b>
5903	<b>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</b>	<b>CHI</b>			
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	31,52	31,52
91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	29,86	29,86
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	11,57	11,57
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	1,000000	4,95	4,95
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>77,90</b>
5932	<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014</b>	<b>CHP</b>			
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	84,80	84,80

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

# L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA

RUA GENERAL CÂNDIDO BORGES CASTELO BRANCO, 278, IPUTINGA, RECIFE/PE  
CNPJ: 07.408.234/0001-11



PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

CC 018/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	86,17	86,17
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	41,91	41,91
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	53,00	53,00
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	H	1,000000	18,55	18,55
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>284,43</b>
<b>5934</b>	<b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014</b>	<b>CHI</b>			
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	41,91	41,91
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	53,00	53,00
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	H	1,000000	18,55	18,55
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>113,46</b>
<b>73436</b>	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016</b>	<b>CHP</b>			
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 02/2016	H	1,000000	41,89	41,89
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF 02/2016	H	1,000000	33,14	33,14
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 02/2016	H	1,000000	8,75	8,75
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2016	H	1,000000	58,82	58,82
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	37,23	37,23
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>179,83</b>
<b>88316</b>	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
00006111	SERVENTE	H	1,000000	15,08	15,08
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,14	1,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,01	0,01
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,59	0,59
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,25	1,25
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,33	0,33
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>21,28</b>

*Handwritten signatures and initials:*  
A large blue signature with a circle around it.  
Initials "JB" and "M".  
Handwritten number "22/49".



# L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA

RUA GENERAL CÂNDIDO BORGES CASTELO BRANCO, 278, IPUTINGA, RECIFE/PE  
CNPJ: 07.408.234/0001-11



PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

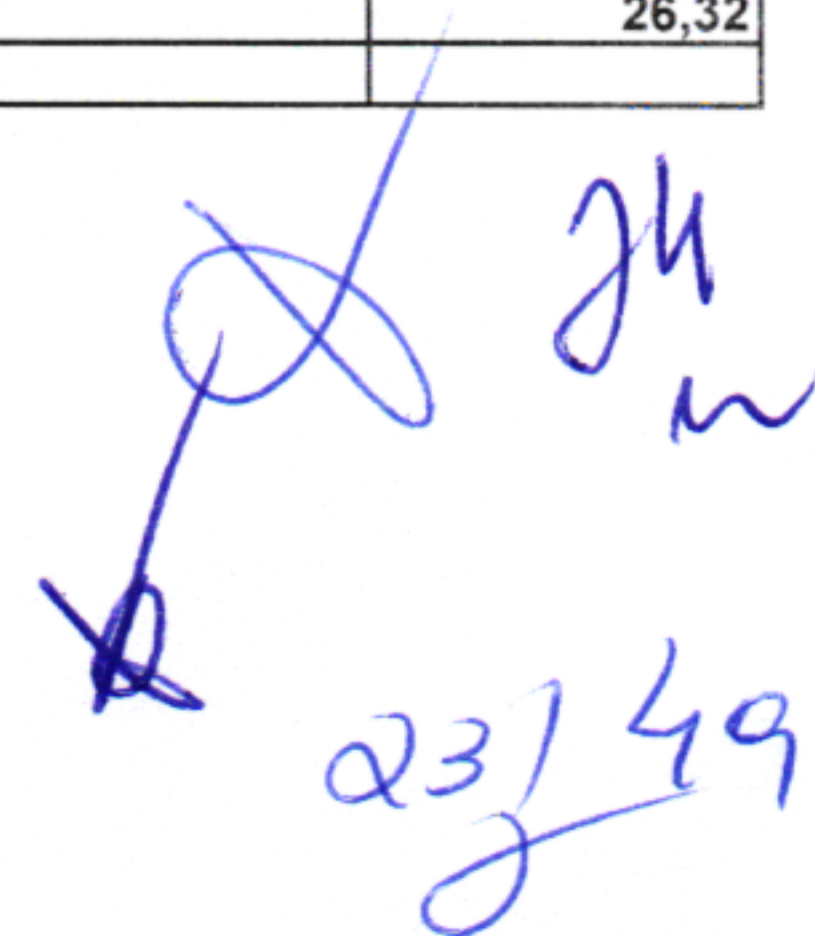
CC 018/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>93244</b>	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016</b>	<b>CHI</b>			
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF 02/2016	H	1,000000	33,14	33,14
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 02/2016	H	1,000000	8,75	8,75
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	37,23	37,23
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>79,12</b>
<b>5684</b>	<b>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</b>	<b>CHP</b>			
5674	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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	40,29	40,29
53788	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	58,82	58,82
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	37,23	37,23
89210	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 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	31,87	31,87
89211	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 - JUROS. AF 06/2014	H	1,000000	8,42	8,42
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>176,63</b>
<b>5685</b>	<b>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</b>	<b>CHI</b>			
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	37,23	37,23
89210	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 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	31,87	31,87
89211	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 - JUROS. AF 06/2014	H	1,000000	8,42	8,42
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>77,52</b>
<b>88260</b>	<b>CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
00004759	CALCETEIRO	H	1,000000	20,04	20,04
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,14	1,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,01	0,01
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,84	0,84
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,17	1,17
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,24	0,24
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>26,32</b>

  
 23/49



# L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA

RUA GENERAL CÂNDIDO BORGES CASTELO BRANCO, 278, IPUTINGA, RECIFE/PE  
CNPJ: 07.408.234/0001-11

PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

CC 018/2023

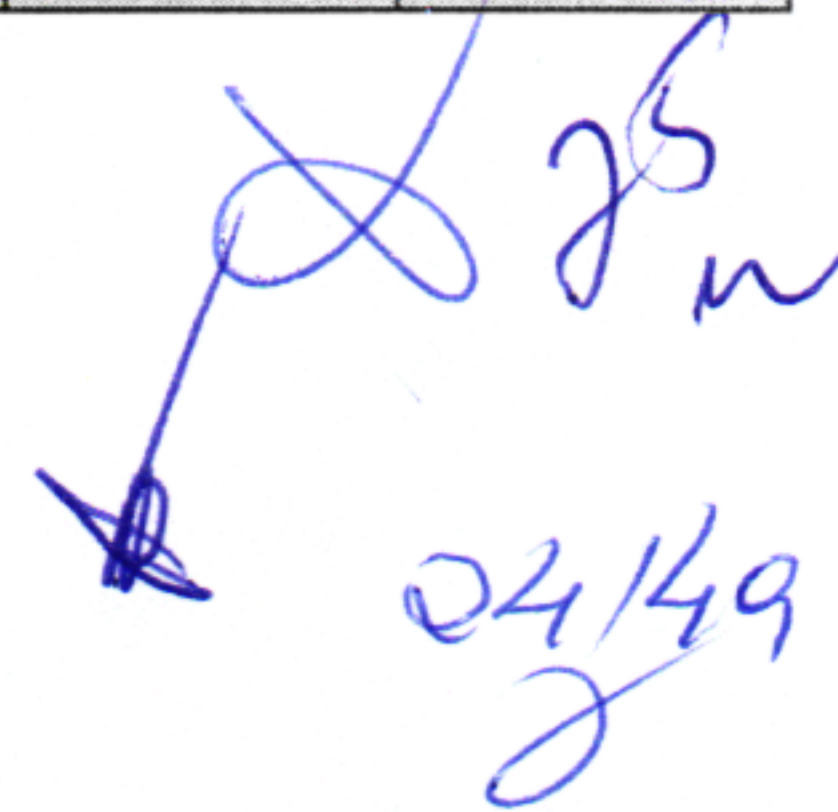
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>88628</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019</b>	<b>M3</b>			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,070000	130,00	139,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,700000	0,70	338,59
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,420000	27,60	94,39
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,800000	2,02	1,61
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	2,620000	0,42	1,10
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>574,79</b>
<b>87316</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019</b>	<b>M3</b>			
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,020000	131,69	134,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,520000	0,70	240,46
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,640000	27,60	128,06
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	1,080000	2,02	2,18
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	3,560000	0,42	1,49
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>506,51</b>
<b>88309</b>	<b>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
00004750	PEDREIRO	H	1,000000	20,04	20,04
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,14	1,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,01	0,01
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,84	0,84
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,17	1,17
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,44	0,44
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>26,52</b>
<b>89995</b>	<b>GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021</b>	<b>M3</b>			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,414800	26,52	196,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,943200	21,28	105,19
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	M3	1,203000	570,99	686,90
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>988,73</b>
<b>89998</b>	<b>ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021</b>	<b>KG</b>			

  
 L&R Santos Construções LTDA  
 Eduardo Barboza Veríssimo  
 Engenheiro Civil  
 Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

  
 04/149





# L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA

RUA GENERAL CÂNDIDO BORGES CASTELO BRANCO, 278, IPUTINGA, RECIFE/PE  
CNPJ: 07.408.234/0001-11



PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

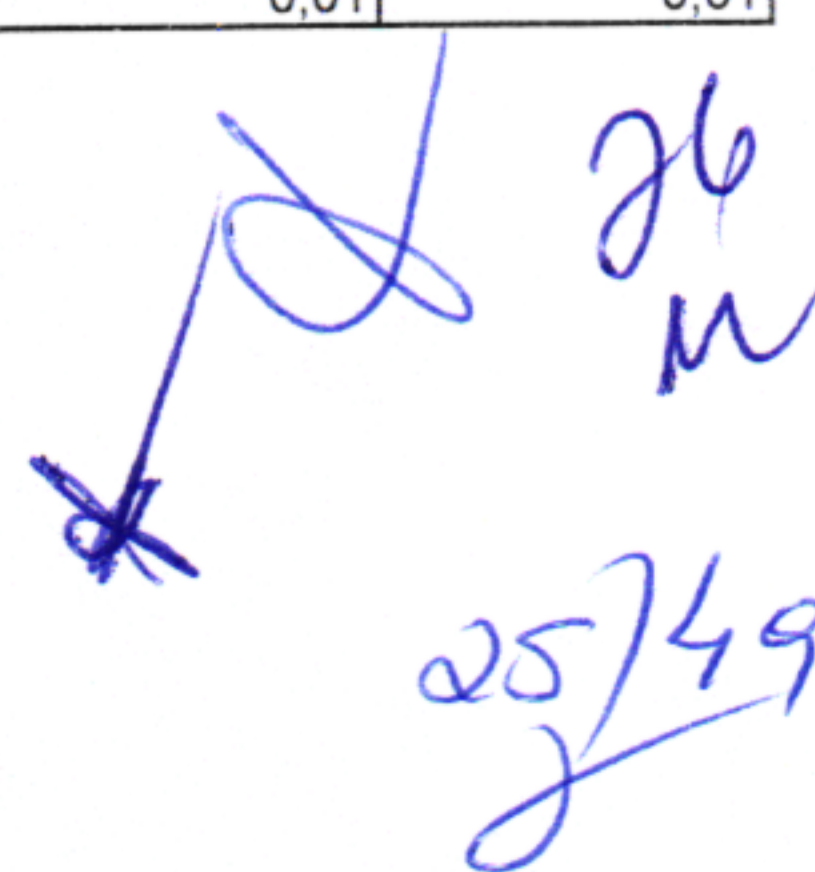
CC 018/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,000000	9,49	9,49
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032500	21,30	0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048800	26,32	1,28
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>11,46</b>
94970	<b>CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021</b>	<b>M3</b>			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,760900	130,00	98,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,158900	0,70	227,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,591200	104,48	61,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,026700	21,28	43,12
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,276800	27,60	35,23
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,657200	5,81	3,81
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,619700	1,76	1,09
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>471,53</b>
101616	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020</b>	<b>M2</b>			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102000	26,52	2,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153100	21,28	3,25
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,003600	40,65	0,14
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,003600	33,97	0,12
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>6,21</b>
88310	<b>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
00004783	PINTOR	H	1,000000	20,04	20,04
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,14	1,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,01	0,01
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,68	1,68
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,68	1,68
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,31	0,31
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>27,74</b>
88262	<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	20,04	20,04
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,14	1,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,01	0,01

  
 26  
 25/49



# L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA

RUA GENERAL CÂNDIDO BORGES CASTELO BRANCO, 278, IPUTINGA, RECIFE/PE  
CNPJ: 07.408.234/0001-11



PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

CC 018/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,49	0,49
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,34	1,34
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,24	0,24
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>26,14</b>
<b>102234</b>	<b>PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021</b>	<b>M2</b>			
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,325700	30,01	9,77
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,452900	27,74	12,56
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>22,33</b>
<b>95401</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,022250	35,66	0,79
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>0,79</b>
<b>95402</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>			
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	0,015490	109,97	1,70
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>1,70</b>
<b>5631</b>	<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014</b>	<b>CHP</b>			
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	46,90	46,90
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	H	1,000000	12,56	12,56
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	58,62	58,62
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	66,34	66,34
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	37,50	37,50
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>221,92</b>
<b>5632</b>	<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014</b>	<b>CHI</b>			
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	46,90	46,90
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	H	1,000000	12,56	12,56
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	37,50	37,50
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>96,96</b>
<b>88246</b>	<b>ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,14	1,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,01	0,01
00040331	ASSENTADOR DE TUBOS	H	1,000000	24,44	24,44
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01

L&R Santos Construções LTDA  
Eduardo Barboza Veríssimo  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

Handwritten signatures and dates: 28/09, 29/09



# L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA

RUA GENERAL CÂNDIDO BORGES CASTELO BRANCO, 278, IPUTINGA, RECIFE/PE  
CNPJ: 07.408.234/0001-11



PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA


CC 018/2023

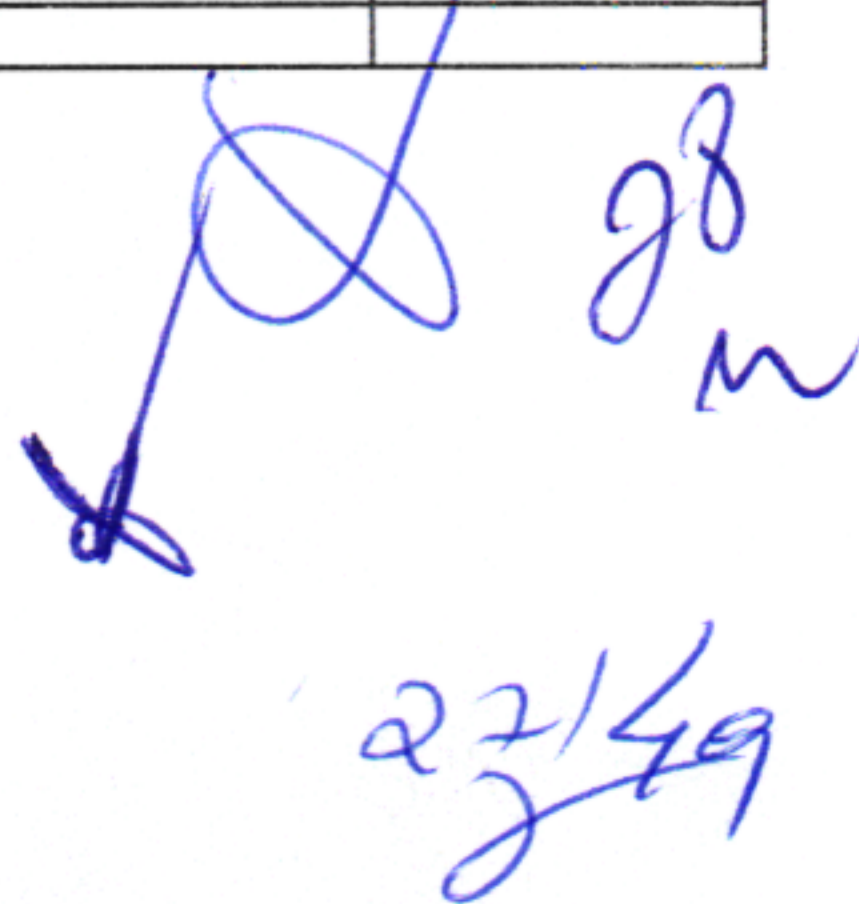
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,82	0,82
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,37	0,37
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>29,67</b>
88629	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019</b>	<b>M3</b>			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,070000	130,00	139,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,960000	0,70	338,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,570000	21,28	182,36
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>659,53</b>
94964	<b>CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021</b>	<b>M3</b>			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,755800	130,00	98,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,977700	0,70	226,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,587200	104,48	61,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,533300	21,28	53,90
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,604600	27,60	44,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,825900	2,02	1,66
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,778700	0,42	0,32
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>485,84</b>
91386	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014</b>	<b>CHP</b>			
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	30,01	30,01
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	29,69	29,69
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	H	1,000000	11,50	11,50
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	1,000000	4,89	4,89
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	53,85	53,85
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	145,99	145,99

  
L&R Santos Construções LTDA  
Eduardo Barboza Veríssimo  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA 60557 D/PE

  
27/49



# L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA

RUA GENERAL CÂNDIDO BORGES CASTELO BRANCO, 278, IPUTINGA, RECIFE/PE  
CNPJ: 07.408.234/0001-11



PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA


CC 018/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

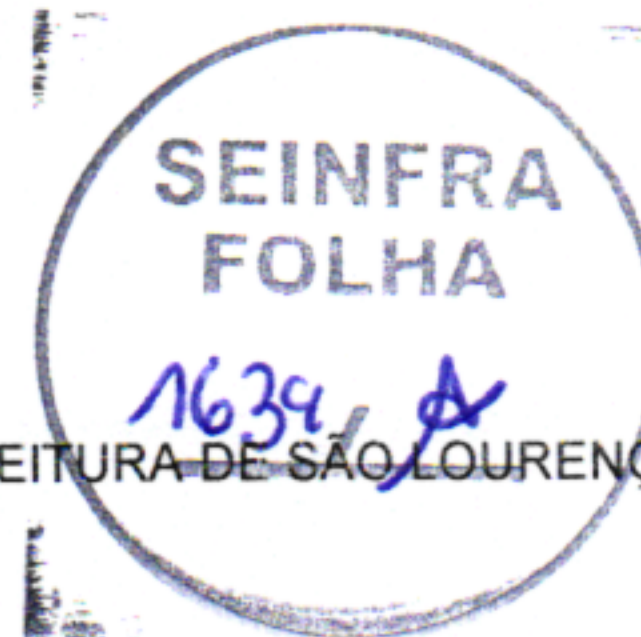
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>275,93</b>
<b>91387</b>	<b>CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014</b>	<b>CHI</b>			
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	30,01	30,01
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	29,69	29,69
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	H	1,000000	11,50	11,50
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	H	1,000000	4,89	4,89
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>76,09</b>
<b>96393</b>	<b>USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF 03/2020</b>	<b>M3</b>			
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,260600	61,94	16,14
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	M3	0,530800	120,62	64,02
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,147000	104,48	15,35
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,528300	61,94	32,72
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	0,012000	192,11	2,30
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	0,004200	80,05	0,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016200	21,28	0,34
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008100	38,88	0,31
93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,006300	179,24	1,12
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,006300	308,43	1,94
95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	0,001800	187,91	0,33
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>134,90</b>
<b>96463</b>	<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017</b>	<b>CHP</b>			
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	37,23	37,23
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2017	H	1,000000	65,72	65,72
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2017	H	1,000000	66,85	66,85
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF 06/2017	H	1,000000	13,96	13,96

  
 28/49



# L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA

RUA GENERAL CÂNDIDO BORGES CASTELO BRANCO, 278, IPUTINGA, RECIFE/PE  
CNPJ: 07.408.234/0001-11



PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

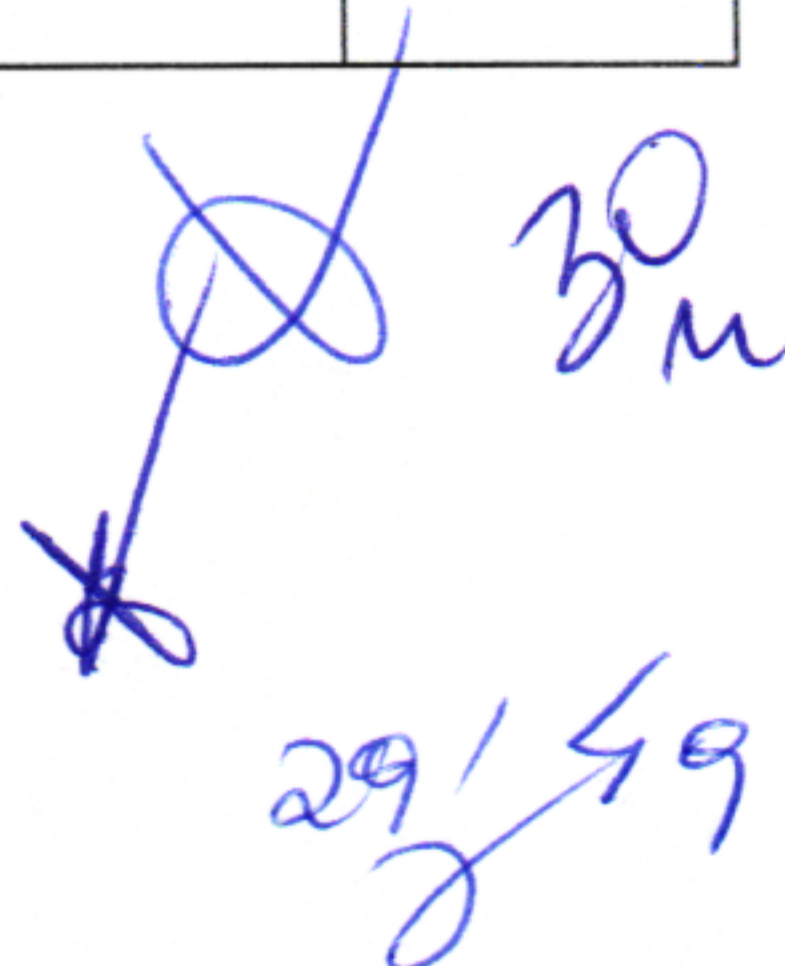
CC 018/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2017	H	1,000000	52,88	52,88
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>236,64</b>
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			
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	37,23	37,23
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF 06/2017	H	1,000000	13,96	13,96
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2017	H	1,000000	52,88	52,88
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>104,07</b>
88238	<b>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,000000	15,08	15,08
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,14	1,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,01	0,01
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,84	0,84
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,17	1,17
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,18	0,18
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>21,30</b>
88245	<b>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
00000378	ARMADOR	H	1,000000	20,04	20,04
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,14	1,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,01	0,01
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,84	0,84
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,17	1,17
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,24	0,24
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>26,32</b>
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	CHP			
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	35,55	35,55

  
 29/59



# L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA

RUA GENERAL CÂNDIDO BORGES CASTELO BRANCO, 278, IPUTINGA, RECIFE/PE  
CNPJ: 07.408.234/0001-11



PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

CC 018/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	52,54	52,54
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	37,50	37,50
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	28,44	28,44
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - JUROS. AF 06/2014	H	1,000000	7,61	7,61
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>161,64</b>
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	CHI			
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	37,50	37,50
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	28,44	28,44
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - JUROS. AF 06/2014	H	1,000000	7,61	7,61
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>73,55</b>
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,100000	130,00	143,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,021900	26,52	53,62
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,032900	21,28	64,54
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,071800	40,65	2,91
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,066600	33,97	2,26
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>266,33</b>
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,14	1,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,01	0,01
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,84	0,84
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,17	1,17
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,000000	16,24	16,24
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	H	1,000000	0,08	0,08
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>22,36</b>

Handwritten signatures and dates: 30/49, 31/2



# L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA

RUA GENERAL CÂNDIDO BORGES CASTELO BRANCO, 278, IPUTINGA, RECIFE/PE  
CNPJ: 07.408.234/0001-11



PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

CC 018/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>88267</b>	<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,000000	20,04	20,04
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,14	1,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,01	0,01
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,32	0,32
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,01	1,01
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,37	0,37
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>25,77</b>
<b>5680</b>	<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014</b>	<b>CHP</b>			
5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	31,62	31,62
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	47,18	47,18
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	37,50	37,50
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H	1,000000	25,29	25,29
88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	H	1,000000	6,77	6,77
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>148,36</b>
<b>93358</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021</b>	<b>M3</b>			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956000	21,28	84,18
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>84,18</b>
<b>103670</b>	<b>LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022</b>	<b>M3</b>			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459000	26,14	64,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459000	26,52	65,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,377000	21,28	156,98
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	1,042000	1,31	1,36
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	1,417000	0,50	0,70
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>288,52</b>
<b>91533</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015</b>	<b>CHP</b>			

Handwritten signatures and numbers: 32, 3149

**L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA GENERAL CÂNDIDO BORGES CASTELO BRANCO, 278, IPUTINGA, RECIFE/PE  
CNPJ: 07.408.234/0001-11

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

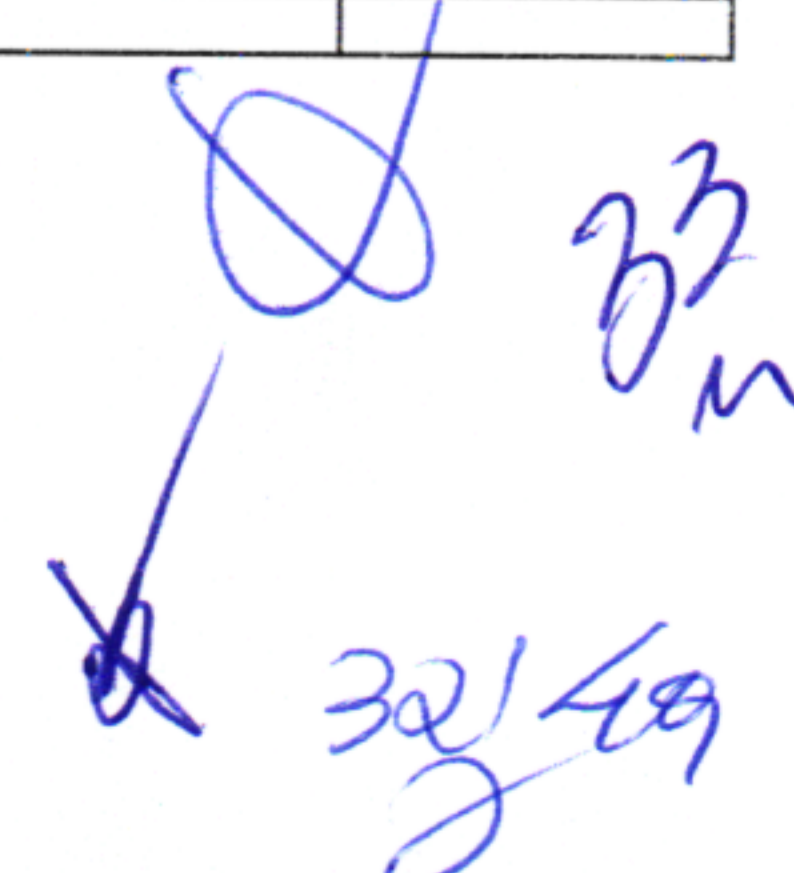
CC 018/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	32,95	32,95
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H	1,000000	0,81	0,81
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1,000000	0,21	0,21
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1,000000	1,02	1,02
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1,000000	5,66	5,66
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>40,65</b>
<b>91534</b>	<b>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015</b>	<b>CHI</b>			
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	32,95	32,95
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H	1,000000	0,81	0,81
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1,000000	0,21	0,21
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>33,97</b>
<b>90586</b>	<b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MÔTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015</b>	<b>CHP</b>			
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	H	1,000000	0,41	0,41
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	H	1,000000	0,09	0,09
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H	1,000000	0,32	0,32
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	H	1,000000	0,49	0,49
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>1,31</b>
<b>90587</b>	<b>VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015</b>	<b>CHI</b>			
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	H	1,000000	0,41	0,41
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	H	1,000000	0,09	0,09
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>0,50</b>
<b>5627</b>	<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF 06/2014</b>	<b>H</b>			
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,000056	837.500,00	46,90
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>46,90</b>
<b>5628</b>	<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014</b>	<b>H</b>			
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,000015	837.500,00	12,56
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>12,56</b>

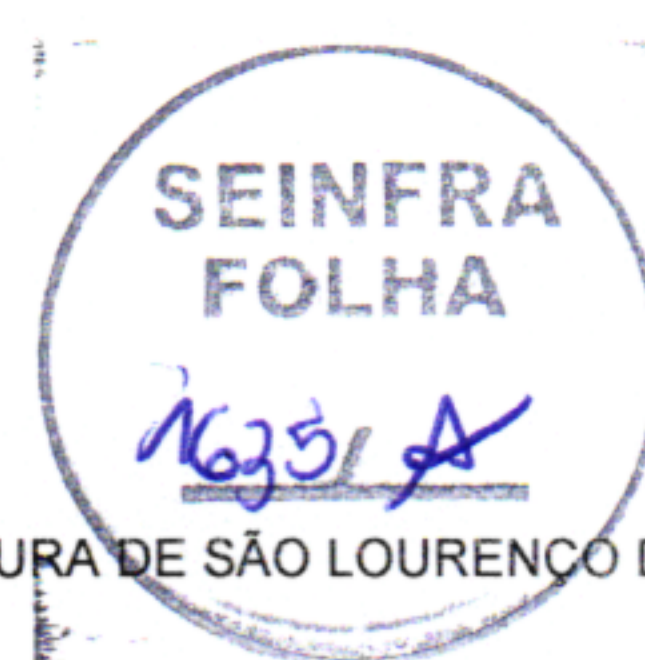
  
 33  
 32/49





# L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA

RUA GENERAL CÂNDIDO BORGES CASTELO BRANCO, 278, IPUTINGA, RECIFE/PE  
CNPJ: 07.408.234/0001-11



PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

CC 018/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,000070	837.500,00	58,62
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>58,62</b>
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,770000	6,16	66,34
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>66,34</b>
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	32,25	32,25
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,14	1,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,01	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,82	0,82
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,39	0,39
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>37,50</b>
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000070	507.926,79	35,55
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>35,55</b>
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	8,530000	6,16	52,54
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>52,54</b>
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H			
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000056	507.926,79	28,44
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>28,44</b>

Handwritten signatures and numbers: 34, 33/49



# L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA

RUA GENERAL CÂNDIDO BORGES CASTELO BRANCO, 278, IPATINGA, RECIFE/PE  
CNPJ: 07.408.234/0001-11



PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA  
CC 018/2023  
OBR: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS  
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF 06/2014	H			
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000015	507.926,79	7,61
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>7,61</b>
5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			
00036530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000070	451.756,08	31,62
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>31,62</b>
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	7,660000	6,16	47,18
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>47,18</b>
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H			
00036530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000056	451.756,08	25,29
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>25,29</b>
88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	H			
00036530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000015	451.756,08	6,77
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>6,77</b>
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,000067	601.465,48	40,29
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>40,29</b>

L&R Santos Construções LTDA  
Eduardo Barbosa Veríssimo  
Engenheiro Civil  
Resp. Técnico - CREA 90657 D/PE

Handwritten notes: 35 m, 34/49



# L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA

RUA GENERAL CÂNDIDO BORGES CASTELO BRANCO, 278, IPATINGA, RECIFE/PE  
CNPJ: 07.408.234/0001-11



PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

CC 018/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
53788	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	9,550000	6,16	58,82
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>58,82</b>
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,000000	32,10	32,10
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,14	1,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,01	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,82	0,82
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,27	0,27
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>37,23</b>
89210	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 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	H			
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,000053	601.465,48	31,87
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>31,87</b>
89211	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 - JUROS. AF 06/2014	H			
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,000014	601.465,48	8,42
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>8,42</b>
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000069	82.950,00	5,72
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000064	744.214,03	47,62
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>53,34</b>
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	32,160000	6,16	198,10

Handwritten notes: 36 m, 35/49

**L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA**RUA GENERAL CÂNDIDO BORGES CASTELO BRANCO, 278, IPATINGA, RECIFE/PE  
CNPJ: 07.408.234/0001-11

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

CC 018/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>198,10</b>
<b>88282</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>			
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,000000	26,52	26,52
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,14	1,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,01	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,82	0,82
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,14	0,14
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>31,52</b>
<b>91396</b>	<b>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 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014</b>	<b>H</b>			
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M <sup>3</sup> , COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M <sup>3</sup> /H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000055	82.950,00	4,56
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000034	744.214,03	25,30
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>29,86</b>
<b>91397</b>	<b>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 - JUROS. AF 06/2014</b>	<b>H</b>			
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M <sup>3</sup> , COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M <sup>3</sup> /H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000014	82.950,00	1,16
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	744.214,03	10,41
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>11,57</b>
<b>91398</b>	<b>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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014</b>	<b>H</b>			
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M <sup>3</sup> , COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO *75* M <sup>3</sup> /H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000006	82.950,00	0,49
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000006	744.214,03	4,46
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>4,95</b>

Handwritten signature and date: 30/4/20



# L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA

RUA GENERAL CÂNDIDO BORGES CASTELO BRANCO, 278, IPUTINGA, RECIFE/PE  
CNPJ: 07.408.234/0001-11



PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

CC 018/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS

LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,000064	1.325.000,00	84,80
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>84,80</b>
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H			
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,990000	6,16	86,17
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>86,17</b>
88300	<b>OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H			
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,000000	36,73	36,73
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,28	2,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,14	1,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,01	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,82	0,82
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,32	0,32
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>41,91</b>
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H			
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,000040	1.325.000,00	53,00
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>53,00</b>
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	H			
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,000014	1.325.000,00	18,55
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>18,55</b>
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 02/2016	H			
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,000067	625.341,67	41,89
	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				<b>41,89</b>
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF 02/2016	H			
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,000053	625.341,67	33,14

Handwritten signatures and numbers: 38, 37149