



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUDALHO

PROPOSTA DE PREÇOS

PROCESSO LICITATORIO Nº 034/2023
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 014/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA COM FINS NA
RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UPINHA DA RUA IMPERIAL,
BAIRRO: CAPIBARIBE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

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

01/05
E

gh
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



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 014/2023) – 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, 30 de janeiro de 2024.



Rachel Santos

L & R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 07.408.234/0001-11

Rachel Santos

CARTÓRIO DO REGISTRO CIVIL DO 14º DISTRITO JUDICIÁRIO (VARZEA) - RECIFE/PE
Avenida Caxangá, 3489 - Iputinga - CEP: 50.670-000 - Fone: (081) 3453-2251
Reconheço por SEVELHANÇA a firma indicada de:
RACHEL MARIA GUIMARAES DE BARRCS DOS SANTOS
que confere com o padrão reg. nesta Serventia. Dou fe.
Recife, 30 de janeiro de 2024, 15:45:35. (8259749702202)887.
Emol.: R\$ 4,75 TSNR R\$ 1,05 FERM R\$ 0,05 FIN SER R\$ 4,11 PERC R\$ 0,53 ISS R\$ 0,28 Total R\$ 6,76
Dangelo Manoel de Souza (Escrivente Autorizado)



02/85

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



AO

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

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 034/2023
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº014/2023

Prezados Senhores:

Vimos apresentar nossa proposta de preços, para “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ENGENHARIA COM FINS NA RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UPINHA DA RUA IMPERIAL, BAIRRO: CAPIBARIBE, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE”.

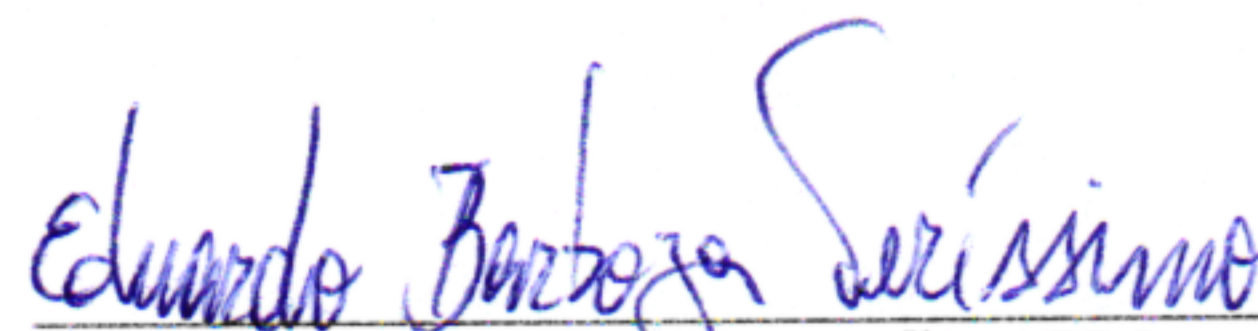
VALOR GLOBAL: R\$ 1.475.945,27 (Um milhão quatrocentos e setenta e cinco mil novecentos e quarenta e cinco reais e vinte e sete centavos).


PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Será de 240 (duzentos e quarenta) dias, 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, 31 de junho de 2023.


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

03/85



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



PLANILHA RESUMO

MUNICÍPIO/UF:

SÃO LOUREÇO DA MATA / PE

GESTOR / AÇÃO:

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA -
DIRETORIA DE OBRAS

PROPONENTE:

PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA

OBJETO:

PROJETO DE RETOMADA DA
CONSTRUÇÃO DA UPINHA NA RUA
IMPERIAL DO BAIRRO DE CAPIBARIBE NO
MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA
MATA/PE.

SINAPI PE 10/2023 - NÃO DESONERADA, NÃO DESONERADA E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	PREÇO
			R\$
I	UPINHA		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,46%	6.863,08
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,47%	95.494,80
3.0	PROJETO	0,69%	10.248,63
4.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1,14%	16.845,15
5.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,30%	4.371,65
6.0	INFRAESTRUTURA	1,48%	21.854,58
7.0	SUPERESTRUTURA	2,97%	43.811,99
8.0	ALVENARIA	3,77%	55.687,55
9.0	COBERTA	3,16%	46.666,30
10.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,80%	26.601,51
11.0	ESQUADRIA	13,28%	196.072,32
12.0	HIDRÁULICA	7,14%	105.315,37
13.0	ELÉTRICA	11,80%	174.137,70
14.0	REVESTIMENTO	8,49%	125.332,74
15.0	PISOS	15,57%	229.785,16
16.0	FORRO	3,55%	52.408,95
17.0	PINTURA	4,62%	68.136,62
18.0	CRIMATIZAÇÃO	4,08%	60.187,60
19.0	INCÊNDIO/SPDA	1,97%	29.003,90
20.0	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E DE LÓGICA	0,69%	10.129,89
21.0	INSTALAÇÕES DE CFTV	0,93%	13.690,87
22.0	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	3,90%	57.556,60
23.0	URBANIZAÇÃO	1,74%	25.742,31
	TOTAL R\$	100,00%	1.475.945,27

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

81
[Signature]
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

04/05
[Signature]



DATA BASE:		SINAPI PE 10/2023 - ONERADA E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	BDI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
UPINHA									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SINAPI 10/2023	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,84	R\$ 312,21	22,12%	R\$ 381,27	R\$ 2.607,88
1.2	COMPOSIÇÃO	006	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/MÊS	144,00	R\$ 24,20	22,12%	R\$ 29,55	R\$ 4.255,20
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
2.1	SINAPI 10/2023	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	R\$ 38,88	22,12%	R\$ 47,48	R\$ 45.580,80
2.2	SINAPI 10/2023	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	R\$ 113,54	22,12%	R\$ 138,65	R\$ 49.914,00
PROJETO									
3.1	COMPOSIÇÃO	045	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	624,59	R\$ 13,21	22,12%	R\$ 16,13	R\$ 10.074,63
3.2	COMPOSIÇÃO	052	PLOTAGEM EM FORMATO A0. COLORIDA	UN	15,00	R\$ 9,50	22,12%	R\$ 11,60	R\$ 174,00
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									
4.1	COMPOSIÇÃO	002	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2	110,15	R\$ 10,98	22,12%	R\$ 13,40	R\$ 1.476,01
4.2	SINAPI 10/2023	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	367,17	R\$ 7,47	22,12%	R\$ 9,12	R\$ 3.348,59
4.3	SINAPI 10/2023	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00	R\$ 81,58	22,12%	R\$ 99,62	R\$ 796,96
4.4	COMPOSIÇÃO	003	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	M2	212,16	R\$ 40,00	22,12%	R\$ 48,84	R\$ 10.361,89
4.5	COMPOSIÇÃO	053	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS A GRANEL A 30 M DE DISTÂNCIA COM CARRINHO OU JERICA	M3	13,70	R\$ 36,42	22,12%	R\$ 44,47	R\$ 609,23
4.6	SINAPI 10/2023	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	82,24	R\$ 2,52	22,12%	R\$ 3,07	R\$ 252,47
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
5.1	SINAPI 10/2023	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	36,71	R\$ 95,30	22,12%	R\$ 116,38	R\$ 4.272,30
5.2	SINAPI 10/2023	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,65	R\$ 125,17	22,12%	R\$ 152,85	R\$ 99,35
INFRAESTRUTURA									
6.1	SINAPI 10/2023	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,00	R\$ 407,80	22,12%	R\$ 498,00	R\$ 1.494,00
6.2	SINAPI 10/2023	104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	6,19	R\$ 2.693,48	22,12%	R\$ 3.289,27	R\$ 20.360,58
SUPERESTRUTURA									
7.1	SINAPI 10/2023	104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	5,49	R\$ 2.693,48	22,12%	R\$ 3.289,27	R\$ 18.058,09
7.2	SINAPI 10/2023	92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	80,86	R\$ 70,82	22,12%	R\$ 86,48	R\$ 6.992,77
7.3	SINAPI 10/2023	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 PA	M2	80,86	R\$ 190,00	22,12%	R\$ 232,02	R\$ 18.761,13
ALVENARIA									
8.1	SINAPI 10/2023	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	138,57	R\$ 80,98	22,12%	R\$ 98,89	R\$ 18.647,68
8.2	COMPOSIÇÃO	040	ALVENARIA DE TJOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1 VEZ.	M2	20,20	R\$ 84,05	22,12%	R\$ 102,64	R\$ 2.073,32
8.3	SINAPI 10/2023	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	19,06	R\$ 850,00	22,12%	R\$ 1.038,02	R\$ 19.784,66
8.4	SINAPI 10/2023	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	95,64	R\$ 129,99	22,12%	R\$ 158,74	R\$ 15.181,89
COBERTA									
9.1	SINAPI 10/2023	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	110,15	R\$ 63,67	22,12%	R\$ 77,75	R\$ 8.564,16
9.2	COMPOSIÇÃO	016	RETELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, INCLUSIVE PARAFUSO, EXCLUSIVE TELHA	M2	110,15	R\$ 12,18	22,12%	R\$ 14,87	R\$ 1.637,93



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: BAIRRO DE CAPIBARIBE NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 03
 DATA: 12/2023

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO DE RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPINHA NA RUA IMPERIAL DO BAIRRO DE CAPIBARIBE NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)

DATA BASE:		SINAPI PE 10/2023 - ONERADA E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				NÃO DESONERADO		BDI:		22,12%	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	BDI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI		
9.3	SINAPI 10/2023	100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	367,17	RS 60,10	22,12%	RS 73,39	RS 26.946,60		
9.4	SINAPI 10/2023	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	147,40	RS 52,88	22,12%	RS 64,57	RS 9.517,61		
10.0			IMPERMEABILIZAÇÃO						RS 26.601,51		
10.1	SINAPI 10/2023	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	121,64	RS 115,00	22,12%	RS 140,43	RS 17.081,90		
10.2	SINAPI 10/2023	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV) AF_09/2023	M2	108,56	RS 58,31	22,12%	RS 71,20	RS 7.729,47		
10.3	SINAPI 10/2023	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	33,93	RS 43,21	22,12%	RS 52,76	RS 1.790,14		
11.0			ESQUADRIA						RS 196.072,32		
11.1	SINAPI 10/2023	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	38,00	RS 775,05	22,12%	RS 946,49	RS 35.966,62		
11.2	COMPOSIÇÃO	023	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, 2 FOLHAS PESADA OU SUPERPESADA, 100X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	RS 2.533,77	22,12%	RS 3.094,23	RS 6.188,46		
11.3	COMPOSIÇÃO	024	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, 2 FOLHAS PESADA OU SUPERPESADA, 75X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	RS 2.510,13	22,12%	RS 3.065,37	RS 3.065,37		
11.4	SINAPI 10/2023	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,74	RS 450,35	22,12%	RS 549,96	RS 10.856,21		
11.5	COMPOSIÇÃO	025	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR.	UN	16,07	RS 650,00	22,12%	RS 793,78	RS 12.756,04		
11.6	SINAPI 10/2023	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	RS 108,83	22,12%	RS 132,90	RS 930,30		
11.7	SINAPI 10/2023	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	2,00	RS 253,34	22,12%	RS 309,37	RS 618,74		
11.8	SINAPI 10/2023	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	61,68	RS 236,13	22,12%	RS 288,36	RS 17.786,04		
11.9	SINAPI 10/2023	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,81	RS 467,00	22,12%	RS 570,30	RS 1.602,54		
11.10	SINAPI 10/2023	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,20	RS 455,34	22,12%	RS 556,06	RS 667,27		
11.11	SINAPI 10/2023	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	2,00	RS 253,34	22,12%	RS 309,37	RS 618,74		
11.12	COMPOSIÇÃO	026	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	7,20	RS 541,82	22,12%	RS 661,67	RS 4.764,02		
11.13	COMPOSIÇÃO	027	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,60	RS 343,82	22,12%	RS 419,87	RS 2.351,27		
11.14	COMPOSIÇÃO	028	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,60 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE	UN	8,00	RS 694,34	22,12%	RS 847,92	RS 6.783,36		
11.15	COMPOSIÇÃO	029	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,90 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE	UN	2,00	RS 888,71	22,12%	RS 1.085,29	RS 2.170,58		
11.16	COMPOSIÇÃO	030	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM.	M2	66,49	RS 18,91	22,12%	RS 23,09	RS 1.535,25		
11.17	SINAPI 10/2023	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	64,49	RS 550,00	22,12%	RS 671,66	RS 43.315,35		
11.18	SINAPI 10/2023	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	61,76	RS 580,00	22,12%	RS 708,29	RS 43.743,99		
11.19	SINAPI 10/2023	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	3,00	RS 96,13	22,12%	RS 117,39	RS 352,17		
12.0			HIDRÁULICA						RS 105.315,37		
12.1	COMPOSIÇÃO	017	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	UN	58,00	RS 37,37	22,12%	RS 45,63	RS 2.646,54		
12.2	COMPOSIÇÃO	018	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	UN	58,00	RS 29,59	22,12%	RS 36,13	RS 2.095,54		
12.3	SINAPI 10/2023	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	RS 464,97	22,12%	RS 567,82	RS 5.678,20		
12.4	SINAPI 10/2023	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	RS 34,82	22,12%	RS 42,52	RS 425,20		

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

06/85

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: BAIRRO DE CAPIBARIBE NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 03
DATA: 12/2023

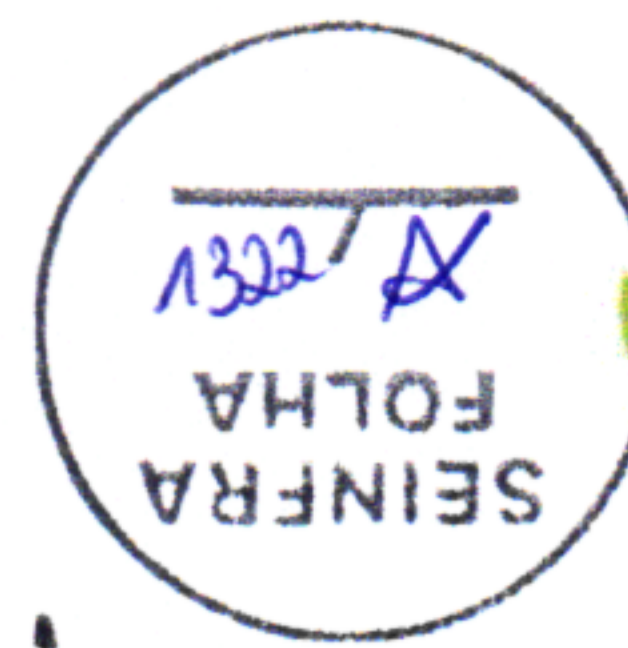
PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO DE RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPINHA NA RUA IMPERIAL DO BAIRRO DE CAPIBARIBE NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)

DATA BASE:			SINAPI PE 10/2023 - ONERADA E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			NÃO DESONERADO		BDI:		22,12%	
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	BDI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI		
12.5	SINAPI 10/2023	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 728,15	22,12%	R\$ 889,21	R\$ 1.778,42		
12.6	COMPOSIÇÃO	019	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 228,57	22,12%	R\$ 279,12	R\$ 279,12		
12.7	SINAPI 10/2023	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 359,24	22,12%	R\$ 438,70	R\$ 1.754,80		
12.8	SINAPI 10/2023	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 245,85	22,12%	R\$ 300,23	R\$ 1.200,92		
12.9	SINAPI 10/2023	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$ 100,04	22,12%	R\$ 122,16	R\$ 3.664,80		
12.10	COMPOSIÇÃO	030	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM.	M2	2,00	R\$ 18,91	22,12%	R\$ 23,09	R\$ 46,18		
12.11	SINAPI 10/2023	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	R\$ 68,07	22,12%	R\$ 83,12	R\$ 2.244,24		
12.12	COMPOSIÇÃO	020	TANQUE SIMPLES EM MÁRMORE SINTÉTICO C/ TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C23 REF 1153), C/ VÁLVULA DE PLÁSTICO CONJUNTO DE FIXAÇÃO, SIFÃO DE PLÁSTICO OU SIMILARES	UN	1,00	R\$ 494,92	22,12%	R\$ 604,39	R\$ 604,39		
12.13	SINAPI 10/2023	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 116,23	22,12%	R\$ 141,94	R\$ 1.419,40		
12.14	SINAPI 10/2023	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 148,08	22,12%	R\$ 180,83	R\$ 2.893,28		
12.15	SINAPI 10/2023	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	R\$ 10,04	22,12%	R\$ 12,26	R\$ 331,02		
12.16	SINAPI 10/2023	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 104,72	22,12%	R\$ 127,88	R\$ 1.278,80		
12.17	SINAPI 10/2023	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	37,00	R\$ 24,07	22,12%	R\$ 29,39	R\$ 1.087,43		
12.18	SINAPI 10/2023	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$ 77,72	22,12%	R\$ 94,91	R\$ 2.847,30		
12.19	SINAPI 10/2023	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 106,14	22,12%	R\$ 129,61	R\$ 518,44		
12.20	SINAPI 10/2023	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 90,38	22,12%	R\$ 110,37	R\$ 441,48		
12.21	SINAPI 10/2023	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,00	R\$ 95,21	22,12%	R\$ 116,27	R\$ 3.023,02		
12.22	COMPOSIÇÃO	021	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	R\$ 70,88	22,12%	R\$ 86,55	R\$ 173,10		
12.23	SINAPI 10/2023	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 937,73	22,12%	R\$ 1.145,15	R\$ 3.435,45		
12.24	SINAPI 10/2023	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	M2	2,00	R\$ 880,25	22,12%	R\$ 1.074,96	R\$ 2.149,92		
12.25	SINAPI 10/2023	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 130,91	22,12%	R\$ 159,86	R\$ 319,72		
12.26	SINAPI 10/2023	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 1.957,36	22,12%	R\$ 2.390,32	R\$ 2.390,32		
12.27	SINAPI 10/2023	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 83,31	22,12%	R\$ 101,73	R\$ 203,46		
12.28	SINAPI 10/2023	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	110,00	R\$ 22,25	22,12%	R\$ 27,17	R\$ 2.988,70		
12.29	SINAPI 10/2023	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 17,97	22,12%	R\$ 21,94	R\$ 482,68		
12.30	SINAPI 10/2023	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	30,00	R\$ 22,59	22,12%	R\$ 27,58	R\$ 827,40		
12.31	SINAPI 10/2023	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	R\$ 25,99	22,12%	R\$ 31,73	R\$ 634,60		
12.32	SINAPI 10/2023	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	40,00	R\$ 14,49	22,12%	R\$ 17,69	R\$ 707,60		
12.33	SINAPI 10/2023	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	40,00	R\$ 29,50	22,12%	R\$ 36,02	R\$ 1.440,80		
12.34	COMPOSIÇÃO	032	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM.	M2	19,75	R\$ 710,00	22,12%	R\$ 867,05	R\$ 17.124,23		
12.35	COMPOSIÇÃO	033	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC I	M	71,38	R\$ 120,00	22,12%	R\$ 146,54	R\$ 10.460,02		
12.36	SINAPI 10/2023	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 144,52	22,12%	R\$ 176,48	R\$ 1.588,32		
12.37	SINAPI 10/2023	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 197,51	22,12%	R\$ 241,19	R\$ 2.653,09		

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

07/05

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



SÃO LOURENÇO DA MATA
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO/UF: **SÃO LOURENÇO DA MATA / PE** GESTOR / AÇÃO: **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS** ENDEREÇO: **BAIRRO DE CAPIBARIBE NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE** REVISÃO: 03
 DATA: 12/2023

PROponente: **PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA** Objeto: **PROJETO DE RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPINHA NA RUA IMPERIAL DO BAIRRO DE CAPIBARIBE NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.** Empreendimento: **Construção de Edifícios (também para Reformas)**

DATA BASE:		SINAPI PE 10/2023 - ONERADA E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	BDI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI
12.38	SINAPI 10/2023	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	110,00	R\$ 60,29	22,12%	R\$ 73,62	R\$ 8.098,20
12.39	SINAPI 10/2023	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 718,93	22,12%	R\$ 877,95	R\$ 10.535,40
12.40	SINAPI 10/2023	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 1.164,37	22,12%	R\$ 1.421,92	R\$ 2.843,84
13.0			ELÉTRICA						R\$ 174.137,70
13.1	SINAPI 10/2023	101529	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 1.299,20	22,12%	R\$ 1.586,58	R\$ 1.586,58
13.2	COMPOSIÇÃO	009	REVISÃO DE QUADROS ELÉTRICOS COM BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 1.522,24	22,12%	R\$ 1.858,95	R\$ 1.858,95
13.3	COMPOSIÇÃO	022	REVISÃO DE PONTO DE LUZ	UN	133,00	R\$ 90,00	22,12%	R\$ 109,90	R\$ 14.616,70
13.4	COMPOSIÇÃO	041	REVISÃO PONTO DE TOMADA	UN	135,00	R\$ 57,39	22,12%	R\$ 70,08	R\$ 9.460,80
13.5	COMPOSIÇÃO	013	PONTO EMBUTIDO TOMADA P/ TV A CABO, C/ ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO Ø 3/4" S/ FIAÇÃO, EXCLUSIVE TOMADA	UN	5,00	R\$ 200,43	22,12%	R\$ 244,76	R\$ 1.223,80
13.6	COMPOSIÇÃO	037	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT	UN	77,00	R\$ 117,84	22,12%	R\$ 143,90	R\$ 11.080,30
13.7	SINAPI 10/2023	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	R\$ 129,64	22,12%	R\$ 158,31	R\$ 1.108,17
13.8	SINAPI 10/2023	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R\$ 100,79	22,12%	R\$ 123,08	R\$ 615,40
13.9	SINAPI 10/2023	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	24,00	R\$ 38,99	22,12%	R\$ 47,61	R\$ 1.142,64
13.10	SINAPI 10/2023	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 358,15	22,12%	R\$ 437,37	R\$ 1.749,48
13.11	SINAPI 10/2023	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	22,00	R\$ 193,81	22,12%	R\$ 236,68	R\$ 5.206,96
13.12	SINAPI 10/2023	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	R\$ 96,76	22,12%	R\$ 118,16	R\$ 945,28
13.13	COMPOSIÇÃO	014	MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 548,02	22,12%	R\$ 669,24	R\$ 669,24
13.14	SINAPI 10/2023	100621	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14,00	R\$ 3.286,54	22,12%	R\$ 4.013,52	R\$ 56.189,28
13.15	COMPOSIÇÃO	036	BASE CONCRETO PARA POSTE	UN	14,00	R\$ 847,99	22,12%	R\$ 1.035,56	R\$ 14.497,84
13.16	SINAPI 10/2023	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	786,38	R\$ 11,00	22,12%	R\$ 13,43	R\$ 10.561,08
13.17	SINAPI 10/2023	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	39,65	R\$ 15,16	22,12%	R\$ 18,51	R\$ 733,92
13.18	SINAPI 10/2023	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,62	R\$ 14,81	22,12%	R\$ 18,08	R\$ 137,76
13.19	SINAPI 10/2023	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	211,50	R\$ 14,63	22,12%	R\$ 17,86	R\$ 3.777,39
13.20	SINAPI 10/2023	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	629,43	R\$ 8,40	22,12%	R\$ 10,25	R\$ 6.451,65
13.21	SINAPI 10/2023	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	28,00	R\$ 860,00	22,12%	R\$ 1.050,23	R\$ 29.406,44
13.22	SINAPI 10/2023	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14,00	R\$ 41,96	22,12%	R\$ 51,24	R\$ 717,36
13.23	COMPOSIÇÃO	010	FORNECIMENTO DE BASE FIXA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	14,00	R\$ 23,44	22,12%	R\$ 28,62	R\$ 400,68
14.0			REVESTIMENTO						R\$ 125.332,74
14.1	COMPOSIÇÃO	015	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE CIMENTÍCIO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	M2	212,16	R\$ 88,00	22,12%	R\$ 107,46	R\$ 22.798,71
14.2	SINAPI 10/2023	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	699,70	R\$ 120,00	22,12%	R\$ 146,54	R\$ 102.534,03
15.0			PISOS						R\$ 229.785,16
15.1	SINAPI 10/2023	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	5,32	R\$ 458,62	22,12%	R\$ 560,06	R\$ 2.979,51
15.2	SINAPI 10/2023	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	18,90	R\$ 750,00	22,12%	R\$ 915,90	R\$ 17.310,51

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

08/05

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



DATA BASE:		SINAPI PE 10/2023 - ONERADA E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ITEM	FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO ONERADO	BDI	CUSTO UNITARIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI		
15.3	SINAPI 10/2023	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	592,84	RS 120,00	22,12%	RS 146,54	RS	86.874,77	
15.4	SINAPI 10/2023	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	477,46	RS 76,35	22,12%	RS 93,23	RS	44.513,50	
15.5	COMPOSIÇÃO	042	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 CM X 50 CM, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8 (ESPESSURA = 5 CM), INCLUSIVE EXECUÇÃO DO LASTRO	M2	235,20	RS 100,00	22,12%	RS 122,12	RS	28.722,62	
15.6	COMPOSIÇÃO	043	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO	UN	1,00	RS 1.732,95	22,12%	RS 2.116,27	RS	2.116,27	
15.7	SINAPI 10/2023	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,40	RS 118,58	22,12%	RS 144,80	RS	617,11	
15.8	SINAPI 10/2023	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	130,00	RS 56,00	22,12%	RS 68,38	RS	8.889,40	
15.9	SINAPI 10/2023	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	171,70	RS 180,00	22,12%	RS 219,81	RS	37.741,37	
16.0			FORRO							RS 52.408,95	
16.1	SINAPI 10/2023	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	591,59	RS 72,55	22,12%	RS 88,59	RS	52.408,95	
17.0			PINTURA							RS 68.136,62	
17.1	SINAPI 10/2023	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.601,35	RS 3,27	22,12%	RS 3,99	RS	6.389,38	
17.2	SINAPI 10/2023	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	591,59	RS 23,00	22,12%	RS 28,08	RS	16.611,84	
17.3	SINAPI 10/2023	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.009,76	RS 13,00	22,12%	RS 15,87	RS	16.024,89	
17.4	SINAPI 10/2023	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	591,59	RS 12,57	22,12%	RS 15,35	RS	9.080,90	
17.5	SINAPI 10/2023	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.009,76	RS 10,34	22,12%	RS 12,62	RS	12.743,17	
17.6	SINAPI 10/2023	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	123,52	RS 23,80	22,12%	RS 29,06	RS	3.589,49	
17.7	SINAPI 10/2023	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	123,52	RS 24,51	22,12%	RS 29,93	RS	3.696,95	
18.0			CRIMATIZAÇÃO							RS 60.187,60	
18.1	COMPOSIÇÃO	046	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE LÃ DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	950,00	RS 15,53	22,12%	RS 18,96	RS	18.012,00	
18.2	COMPOSIÇÃO	047	GRELHA TIPO VENEZIANA, Ø = 100MM, COM CAIXA ADAPTADORA - PARA SAÍDA DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	RS 32,51	22,12%	RS 39,70	RS	1.985,00	
18.3	SINAPI 10/2023	96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	10,00	RS 51,35	22,12%	RS 62,70	RS	627,00	
18.4	SINAPI 10/2023	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	60,00	RS 91,39	22,12%	RS 111,60	RS	6.696,00	
18.5	SINAPI 10/2023	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	150,00	RS 46,11	22,12%	RS 56,30	RS	8.445,00	
18.6	SINAPI 10/2023	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	165,00	RS 70,79	22,12%	RS 86,44	RS	14.262,60	
18.7	SINAPI 10/2023	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	80,00	RS 104,00	22,12%	RS 127,00	RS	10.160,00	
19.0			INCÊNDIO/SPDA							RS 29.003,90	
19.1	SINAPI 10/2023	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	RS 292,97	22,12%	RS 357,77	RS	1.073,31	
19.2	SINAPI 10/2023	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	RS 832,97	22,12%	RS 1.017,22	RS	2.034,44	
19.3	SINAPI 10/2023	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	RS 259,22	22,12%	RS 316,55	RS	949,65	
19.4	SINAPI 10/2023	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	RS 2.330,94	22,12%	RS 2.846,54	RS	5.693,08	

09/85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO/UF: SÃO LOURENÇO DA MATA / PE GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - DIRETORIA DE OBRAS ENDEREÇO: BAIRRO DE CAPIBARIBE NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA-PE REVISÃO: 03
 DATA: 12/2023

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA Objeto: PROJETO DE RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPINHA NA RUA IMPERIAL DO BAIRRO DE CAPIBARIBE NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE. Empreendimento: Construção de Edifícios (também para Reformas)

DATA BASE:			SINAPI PE 10/2023 - ONERADA E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				NÃO DESONERADO		BDI:		22,12%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO ONERADO	BDI	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	VALOR TOTAL ONERADO COM BDI			
19.5	SINAPI 10/2023	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 269,38	22,12%	R\$ 328,96	R\$ 657,92			
19.6	COMPOSIÇÃO	048	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2	UN	1,00	R\$ 24,39	22,12%	R\$ 29,78	R\$ 29,78			
19.7	COMPOSIÇÃO	049	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM RODAS" - PLACA E11	UN	1,00	R\$ 18,61	22,12%	R\$ 22,72	R\$ 22,72			
19.8	COMPOSIÇÃO	050	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	1,00	R\$ 17,25	22,12%	R\$ 21,06	R\$ 21,06			
19.9	COMPOSIÇÃO	051	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "HIDRANTE DE INCÊNDIO" - PLACA E9.	UN	2,00	R\$ 17,25	22,12%	R\$ 21,06	R\$ 42,12			
19.10	COMPOSIÇÃO	005	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UN	1,00	R\$ 6.177,29	22,12%	R\$ 7.543,70	R\$ 7.543,70			
19.11	SINAPI 10/2023	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,00	R\$ 96,20	22,12%	R\$ 117,47	R\$ 1.174,70			
19.12	COMPOSIÇÃO	005	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UN	1,00	R\$ 6.177,29	22,12%	R\$ 7.543,70	R\$ 7.543,70			
19.13	COMPOSIÇÃO	055	SIRENE DE ALCANCE - 500M, 100A/220V	UN	2,00	R\$ 586,29	22,12%	R\$ 715,97	R\$ 1.431,94			
19.14	COMPOSIÇÃO	056	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	2,00	R\$ 147,11	22,12%	R\$ 179,65	R\$ 359,30			
19.15	SINAPI 10/2023	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	R\$ 29,11	22,12%	R\$ 35,54	R\$ 426,48			
20.0			INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E DE LÓGICA						R\$ 10.129,89			
20.1	COMPOSIÇÃO	057	PONTO DE CAIXA SECA P/ LÓGICA, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	19,00	R\$ 314,50	22,12%	R\$ 384,06	R\$ 7.297,14			
20.2	COMPOSIÇÃO	035	PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	5,00	R\$ 232,44	22,12%	R\$ 283,85	R\$ 1.419,25			
20.3	SINAPI 10/2023	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	25,00	R\$ 46,30	22,12%	R\$ 56,54	R\$ 1.413,50			
21.0			INSTALAÇÕES DE CFTV						R\$ 13.690,87			
21.1	COMPOSIÇÃO	058	MONITORAMENTO DE FLUXO DE PESSOAS - INCLUSO 01 COMPUTADOR NUC INTEL I5 8GB, DDR3, HD1TB, VGA HDMI 03 USB WIN10 PRO OU SIMILAR 08 CÂMERAS HIKVISION DS-2CD1101 I, OU SIMILAR 01 ROTEAODOR E 01 LICENÇA DE SOFTWARE.	UN	1,00	R\$ 11.211,00	22,12%	R\$ 13.690,87	R\$ 13.690,87			
22.0			INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS						R\$ 57.556,60			
22.1	COMPOSIÇÃO	059	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 15 MM (1/2").	M	280,00	R\$ 159,99	22,12%	R\$ 195,37	R\$ 54.703,60			
22.2	COMPOSIÇÃO	060	LUVIA DE COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	40,00	R\$ 30,79	22,12%	R\$ 37,60	R\$ 1.504,00			
22.3	SINAPI 10/2023	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	38,00	R\$ 29,07	22,12%	R\$ 35,50	R\$ 1.349,00			
23.0			URBANIZAÇÃO						R\$ 25.742,31			
23.1	SINAPI 10/2023	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	27,78	R\$ 73,04	22,12%	R\$ 89,19	R\$ 2.477,69			
23.2	SINAPI 10/2023	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	555,65	R\$ 21,09	22,12%	R\$ 25,75	R\$ 14.307,98			
23.3	SINAPI 10/2023	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	16,00	R\$ 458,40	22,12%	R\$ 559,79	R\$ 8.956,64			
TOTAL GERAL R\$									R\$ 1.475.945,27			

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

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

10/85
 (im)

45

**CÁLCULO BDI OBRA -
COMPOSIÇÃO DE BDI**

FÓRMULA BÁSICA:

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

B.D.I. para obras de construção civil em geral

	1º Quartil	Médio	3º Quartil	UTILIZADO
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
Administração Local (se incidir no BDI) Conforme Acórdão TCE-PE 0204/16	3,49%	6,23%	8,87%	0,00%
Seguro + Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesa Financeira	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,310%
Tributos:				
ISS				2,00%
PIS		0,65%		0,65%
COFINS		3,00%		3,00%
CPRB		4,50%		0,00%

CÁLCULOS:

Adm. Central= 0,0400
Adm. Local= 0,0000
Risco= 0,0127
Seguro + Garantia= 0,0080
AC+AL+R+S+G= 0,0607
1+AC+AL+R+S+G= **1,0607**

Desp. Financeiras= 0,0123
(1+DF)= **1,0123**

Lucro= 0,0731
(1+L)= **1,0731**

BDI	22,12%
------------	---------------

Tributos=
ISS= 0,0200
PIS= 0,0065
Cofins= 0,0300
CPRB= 0,0000
(ISS+PIS+COFINS+CPRB)= 0,0565
(1-T)= **0,9435**

FÓRMULA DO BDI= $[(1+AC+AL+R+S+G)(1+DF)(1+L)/(1-T)] - 1$
(1+AC+R+S+G)= 1,0607
(1+DF)= 1,0123
(1+L)= 1,0731
(1+AC+R+S+G)*(1+DF)*(1+L)= 1,1522
[[1+AC+R+S+G)(1+DF)(1+L)/(1-T)] - 1= 0,2212
BDI= **22,12%**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
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%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO 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	Total	47,94%	17,61%
GRUPO C			
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%
C	Total	11,75%	8,90%
GRUPO D			
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%
D	Total	18,06%	6,80%
TOTAL(A+B+C+D)		114,55%	70,11%

72

Eduardo Barboza Seríssimo
L&R Santos Construções LTDA
Eduardo Barboza Seríssimo
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



13/12/19
Em

**L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA**RUA GENERAL CÂNDIDO BORGES CASTELO BRANCO, 278, IPUTINGA, RECIFE/PE
CNPJ: 07.408.234/0001-11PROPOSTANTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
CC 014/2023OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPINHA NA RUA
IMPERIAL

LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

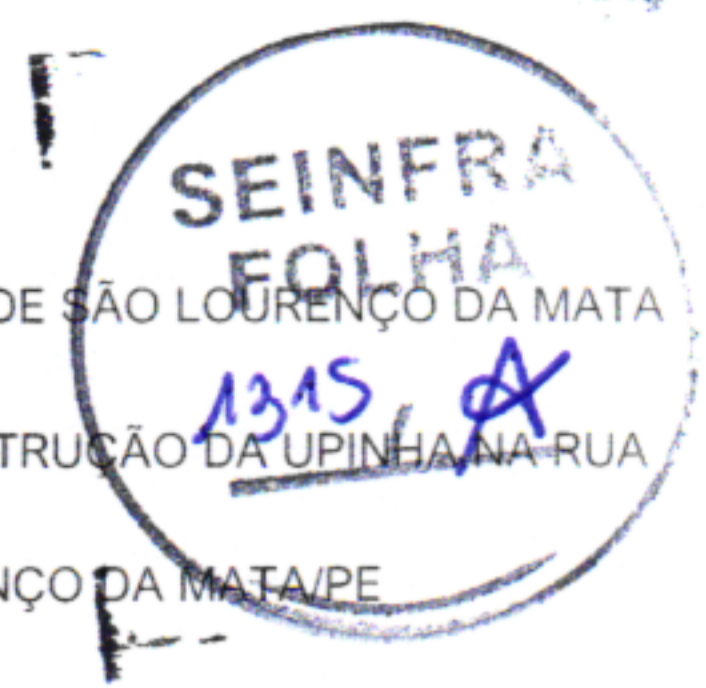
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS					
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2			
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,208300	5,13	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	250,95	250,95
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	25,86	9,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,118600	21,00	23,49
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,500000	22,20	11,10
	CUSTO UNITÁRIO				312,21
CPU - 006	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/MÊS			
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	28,76	2,30
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	21,00	3,36
00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1,030000	18,00	18,54
	CUSTO UNITÁRIO				24,20
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
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 - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,11	0,11
00043487	EPI - FAMILIA 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
	CUSTO UNITÁRIO				38,88
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
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 - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01
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
	CUSTO UNITÁRIO				113,54
CPU - 045	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ACIMA DE 500M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2			
20019-EMOP-I	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO SENIOR DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	H	0,057550	229,70	13,21
	CUSTO UNITÁRIO				13,21
CPU - 052	PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	UN			
E200300241-I	PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	UN	1,000000	9,50	9,50
	CUSTO UNITÁRIO				9,50



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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPINHANA RUA
IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPU - 002	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	21,00	8,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	25,86	2,58
	CUSTO UNITÁRIO				10,98
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247900	21,00	5,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087900	25,86	2,27
	CUSTO UNITÁRIO				7,47
97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,706600	21,00	56,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,957200	25,86	24,75
	CUSTO UNITÁRIO				81,58
CPU - 003	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,882300	26,24	23,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,802400	21,00	16,85
	CUSTO UNITÁRIO				40,00
CPU - 053	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS A GRANEL A 30 M DE DISTÂNCIA COM CARRINHO OU JERICA	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,734700	21,00	36,42
	CUSTO UNITÁRIO				36,42
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	0,008300	275,65	2,28
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	0,003200	75,81	0,24
	CUSTO UNITÁRIO				2,52
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,189000	26,24	31,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,053000	21,00	64,11
	CUSTO UNITÁRIO				95,30
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,459000	26,24	38,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,138000	21,00	86,89
	CUSTO UNITÁRIO				125,17
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3			
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,826900	130,00	107,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,019400	0,70	148,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,578200	104,48	60,41

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

15/85

30



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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA LINHA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,343300	21,00	49,20
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,481100	27,32	40,46
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	0,762300	2,02	1,53
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	0,718800	0,42	0,30
	CUSTO UNITÁRIO				407,80
104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF 11/2022	M3			
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	1,502700	87,57	131,59
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	2,091600	160,63	335,97
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	5,082300	56,94	289,38
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2,696700	15,26	41,15
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,050400	14,71	15,45
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	0,554000	14,03	7,77
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	19,815200	12,62	250,06
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	4,615700	10,66	49,20
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	8,010200	14,74	118,07
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	13,820200	14,20	196,24
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	8,568600	13,55	116,10
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	3,585600	92,46	331,52
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,446100	18,65	8,31
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,769700	17,38	13,37
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,406000	16,16	6,56
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	6,168300	14,37	88,63
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	3,382200	12,14	41,05
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	0,093100	588,84	54,82
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	0,144500	568,37	82,12
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	0,762300	677,06	516,12
	CUSTO UNITÁRIO				2.693,48
92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2			

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

16/85

69



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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPI... NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,008000	7,50	0,06
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,397000	21,30	8,45
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,095000	126,05	11,97
00040290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	1,030000	12,17	12,53
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187000	20,89	3,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,018000	25,86	26,32
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	0,147000	51,65	7,59
	CUSTO UNITÁRIO				70,82
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	M2			
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,000000	59,66	59,66
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,870000	21,55	40,29
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,040000	20,78	0,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501000	25,86	12,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354000	21,00	7,43
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	M	0,970000	17,61	17,08
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,211000	16,54	20,02
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,054000	587,81	31,74
	CUSTO UNITÁRIO				190,00
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2			
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,310000	0,49	13,87
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,420000	4,10	1,72
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005000	38,74	0,19
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,009100	666,84	6,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,610000	26,24	42,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,805000	21,00	16,90
	CUSTO UNITÁRIO				80,98
CPU - 040	ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1 VEZ.	M2			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,140000	26,24	29,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,880000	21,00	18,48
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,013800	666,84	9,20
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	54,000000	0,49	26,46
	CUSTO UNITÁRIO				84,05

17/05

08
[Signature]



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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPINHA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2			
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,530000	49,50	26,23
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,970000	3,35	3,24
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,050000	688,54	722,96
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,405000	26,11	36,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702000	21,00	14,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,089000	34,13	3,03
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	1,316000	32,77	43,12
	CUSTO UNITÁRIO				850,00
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M			
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,040000	94,24	98,00
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,006000	488,15	2,92
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,419000	26,11	10,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209000	21,00	4,38
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,021000	34,13	0,71
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,398000	32,77	13,04
	CUSTO UNITÁRIO				129,99
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2			
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,270000	0,21	0,26
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,270000	3,20	4,06
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,275000	41,48	52,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	21,00	3,15
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115000	25,86	2,97
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,005000	31,07	0,15
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,006900	29,94	0,20
	CUSTO UNITÁRIO				63,67
CPU - 016	RETELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, INCLUSIVE PARAFUSO, EXCLUSIVE TELHA	M2			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220000	21,00	4,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,220000	25,86	5,68
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,420000	0,21	0,29
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,420000	1,12	1,59
	CUSTO UNITÁRIO				12,18
100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2			

18/05

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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPINHA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,215000	32,25	6,93
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,533000	15,25	8,12
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,346000	44,15	15,27
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,240000	16,83	4,03
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235000	20,89	4,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,786000	25,86	20,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,008000	31,07	0,24
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,010000	29,94	0,29
	CUSTO UNITÁRIO				60,10
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M			
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,211000	37,45	7,90
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,050000	26,30	27,61
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008000	16,55	0,13
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,001600	60,31	0,09
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059000	126,28	7,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239000	21,00	5,01
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145000	25,86	3,74
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,013200	31,07	0,41
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,018300	29,94	0,54
	CUSTO UNITÁRIO				52,88
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	M2			
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,587200	24,25	14,23
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,131900	61,72	69,86
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,260000	6,78	1,76
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210200	22,35	4,69
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,932400	26,24	24,46
	CUSTO UNITÁRIO				115,00
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 06/2018	M2			
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	4,615400	3,58	16,52
00004030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	1,351300	8,07	10,90
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222800	22,35	4,97
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,988100	26,24	25,92
	CUSTO UNITÁRIO				58,31
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2			
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,500000	19,85	29,77
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096900	22,35	2,16
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,429900	26,24	11,28
	CUSTO UNITÁRIO				43,21

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

19/05

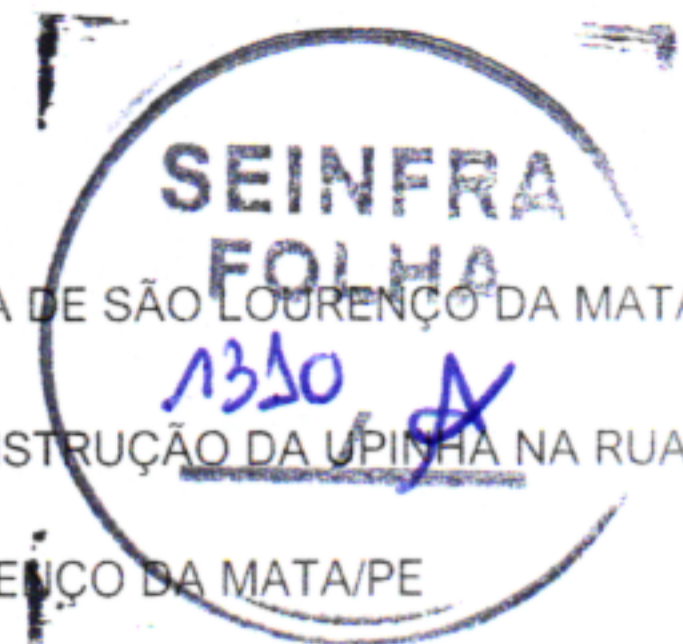
66



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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPIEIRA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,162000	41,58	48,31
00039501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,000000	692,90	692,90
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,929000	25,93	24,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,465000	21,00	9,76
	CUSTO UNITÁRIO				775,05
CPU - 023	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, 2 FOLHAS PESADA OU SUPERPESADA, 100X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,750000	21,00	99,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,750000	25,86	122,83
00039499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	2,000000	794,01	1.588,02
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,010000	545,09	5,45
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,004000	16,83	0,06
00011451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	6,000000	119,61	717,66
	CUSTO UNITÁRIO				2.533,77
CPU - 024	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, 2 FOLHAS PESADA OU SUPERPESADA, 75X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,750000	21,00	99,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,750000	25,86	122,83
00039498	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	2,000000	782,19	1.564,38
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,010000	545,09	5,45
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,004000	16,83	0,06
00011451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	6,000000	119,61	717,66
	CUSTO UNITÁRIO				2.510,13
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2			
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,882900	37,45	33,06
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,816600	0,98	4,72
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,850400	17,52	120,01
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,547300	508,90	278,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,382600	26,24	10,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191000	21,00	4,01
	CUSTO UNITÁRIO				450,35
CPU - 025	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR.	UN			

20/05

05
[Handwritten signature]



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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPINHA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13857/ORSE-I	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE PUXADOR M2	M2	1,000000	650,00	650,00
	CUSTO UNITÁRIO				650,00
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN			
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,000000	72,33	72,33
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,002000	25,93	25,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501000	21,00	10,52
	CUSTO UNITÁRIO				108,83
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN			
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,000000	159,39	159,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,994000	21,00	41,87
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,995000	26,11	52,08
	CUSTO UNITÁRIO				253,34
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2			
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,200000	0,29	2,66
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,833300	238,83	199,01
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,623300	24,75	15,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519000	26,24	13,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,259000	21,00	5,43
	CUSTO UNITÁRIO				236,13
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2			
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,400000	0,29	7,07
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,083300	175,87	366,38
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,246700	24,75	30,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707000	26,24	44,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853000	21,00	17,91
	CUSTO UNITÁRIO				467,00
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	M2			
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,000000	347,61	347,61
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,705000	0,33	0,56
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,748000	36,99	27,66
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,322000	2,55	5,92
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,309000	24,75	7,64

21/85

OH



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 014/2023
Obra: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPINHA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,378000	21,00	28,93
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,418000	26,11	37,02
	CUSTO UNITÁRIO				455,34
GPU - 026	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	21,00	6,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	26,24	7,87
10088/ORSE-I	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO M²	M2	1,000000	527,65	527,65
	CUSTO UNITÁRIO				541,82
GPU - 027	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			
13231/ORSE-I	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M2	M2	1,000000	343,82	343,82
	CUSTO UNITÁRIO				343,82
GPU - 028	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,60 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE	UN			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,750000	21,00	78,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,750000	25,86	96,97
00011451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	2,000000	119,61	239,22
00043607	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	1,000000	109,84	109,84
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,000000	48,66	48,66
00005020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,000000	120,90	120,90
	CUSTO UNITÁRIO				694,34
GPU - 029	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,90 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE	UN			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,750000	21,00	78,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,750000	25,86	96,97
00011451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	2,000000	119,61	239,22
00043607	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	1,000000	109,84	109,84
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,000000	48,66	48,66
00039503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,000000	315,27	315,27
	CUSTO UNITÁRIO				888,71
GPU - 030	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM.	M2			
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136000	26,11	3,55
150158-SBC	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM	M2	1,000000	15,36	15,36
	CUSTO UNITÁRIO				18,91
99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF 04/2019	M2			

63



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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPINHA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	5,333000	0,98	5,22
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,115000	24,92	2,86
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	4,327000	36,99	160,05
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,259000	21,02	152,58
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,805500	26,04	229,29
	CUSTO UNITÁRIO				550,00
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	M2			
00000565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	9,170000	15,65	143,51
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,544000	9,95	75,06
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,115000	24,92	2,86
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,965000	21,02	146,40
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,946500	26,04	206,92
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,008000	657,14	5,25
	CUSTO UNITÁRIO				580,00
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 PS	M			
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,273000	0,98	3,20
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,004000	24,92	0,09
00011033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,091000	5,86	6,39
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,029000	44,14	45,42
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,778000	21,02	16,35
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948000	26,04	24,68
	CUSTO UNITÁRIO				96,13
GPU - 017	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	UN			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,315000	21,00	6,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346000	25,49	8,81
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,100000	25,82	2,58
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,250000	57,70	14,42
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,300000	16,50	4,95
	CUSTO UNITÁRIO				37,37
GPU - 018	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	UN			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,472000	21,00	9,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,425000	25,49	10,83
00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,100000	4,40	0,44
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,058000	57,70	3,34
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,533000	9,52	5,07
	CUSTO UNITÁRIO				29,59
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,000000	35,12	70,24
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,000000	10,03	10,03
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,000000	345,30	345,30
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,088100	117,49	10,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,779100	25,49	19,85

23/05

02

**L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA**RUA GENERAL CÂNDIDO BORGES CASTELO BRANCO, 278, IPUTINGA, RECIFE/PE
CNPJ: 07.408.234/0001-11PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
CC 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA LUPINHA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,438400	21,00	9,20
	CUSTO UNITÁRIO				464,97
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN			
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,000000	29,90	29,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153600	25,49	3,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048400	21,00	1,01
	CUSTO UNITÁRIO				34,82
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,000000	8,41	8,41
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	719,74	719,74
	CUSTO UNITÁRIO				728,15
CPU - 019	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	21,00	3,57
COT - III	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO PCD	UN	1,000000	225,00	225,00
	CUSTO UNITÁRIO				228,57
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,000000	26,04	156,24
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,000000	172,56	172,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948500	25,49	24,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,298800	21,00	6,27
	CUSTO UNITÁRIO				359,24
95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN			
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	1,000000	184,95	184,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,897000	25,49	48,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,597700	21,00	12,55
	CUSTO UNITÁRIO				245,85
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN			
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,000000	89,90	89,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,316200	25,49	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099600	21,00	2,09
	CUSTO UNITÁRIO				100,04
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021000	3,00	0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,000000	64,94	64,94

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

24/85

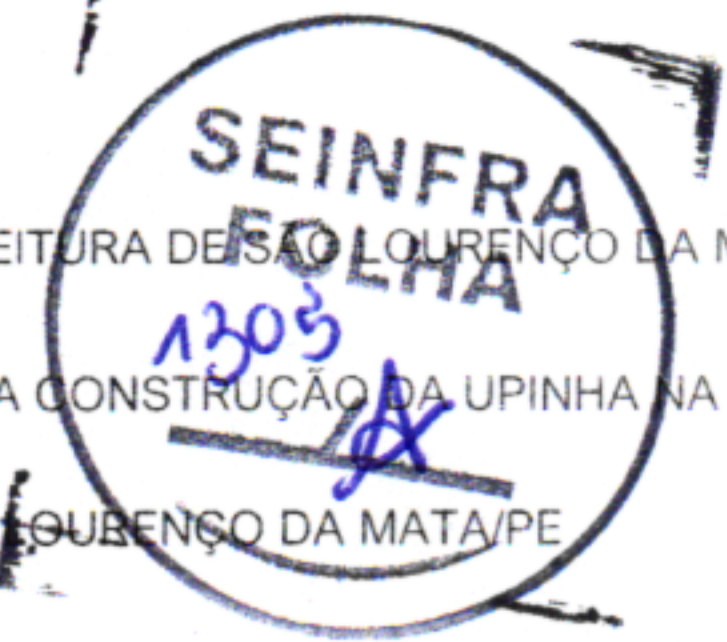
61



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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPINHA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

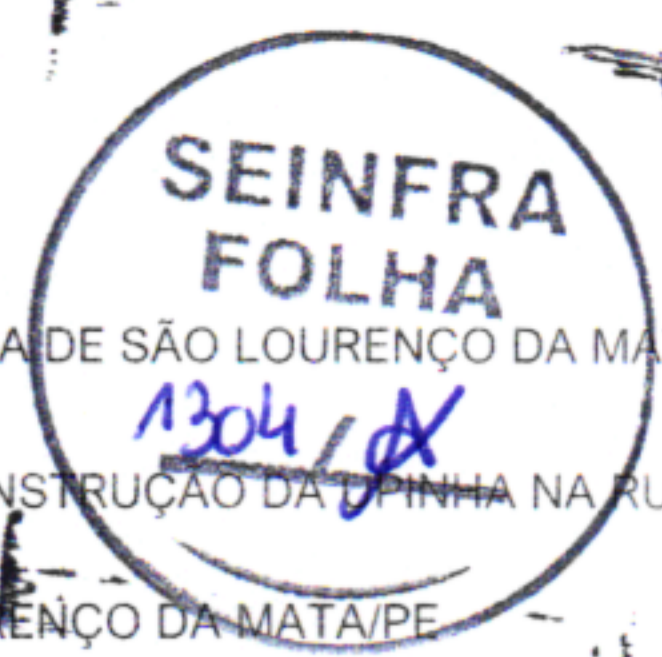
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096000	25,49	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030300	21,00	0,63
	CUSTO UNITÁRIO				68,07
CPU - 020	TANQUE SIMPLES EM MÁRMORE SINTÉTICO C/ TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C23 REF 1153), C/ VÁLVULA DE PLÁSTICO CONJUNTO DE FIXAÇÃO, SIFÃO DE PLÁSTICO OU SIMILARES	UN			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	21,00	63,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	25,49	76,47
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,750000	3,00	2,25
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,000000	19,61	19,61
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,000000	6,00	6,00
00020234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	UN	1,000000	237,99	237,99
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,000000	89,60	89,60
	CUSTO UNITÁRIO				494,92
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021000	3,00	0,06
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,000000	112,44	112,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116400	25,49	2,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036700	21,00	0,77
	CUSTO UNITÁRIO				116,23
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,000000	26,04	52,08
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,000000	78,61	78,61
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,030400	117,49	3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387000	25,49	9,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188600	21,00	3,96
	CUSTO UNITÁRIO				148,08
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,033200	3,00	0,09
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,000000	6,00	6,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123200	25,49	3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038800	21,00	0,81
	CUSTO UNITÁRIO				10,04
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,048000	3,00	0,14
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,000000	99,00	99,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174000	25,49	4,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054800	21,00	1,15
	CUSTO UNITÁRIO				104,72



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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA PINHA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,042000	3,00	0,12
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,000000	19,61	19,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135600	25,49	3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042700	21,00	0,89
	CUSTO UNITÁRIO				24,07
86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021000	3,00	0,06
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	1,000000	72,77	72,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,152500	25,49	3,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048100	21,00	1,01
	CUSTO UNITÁRIO				77,72
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,000000	91,75	91,75
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021000	3,00	0,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,446700	25,49	11,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140700	21,00	2,95
	CUSTO UNITÁRIO				106,14
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN			
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,010600	11,06	0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,000000	80,12	80,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221200	20,44	4,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221200	25,49	5,63
	CUSTO UNITÁRIO				90,38
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN			
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,010600	11,06	0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,000000	84,95	84,95
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221200	20,44	4,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221200	25,49	5,63
	CUSTO UNITÁRIO				95,21
CPU - 021	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	20,44	10,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	25,49	6,37
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,000000	3,00	3,00
00011762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	1,000000	51,29	51,29
	CUSTO UNITÁRIO				70,88

26/85

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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA URPINHA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,000000	26,04	52,08
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,000000	8,41	8,41
00044020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	1,000000	809,34	809,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,115300	25,49	53,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,666400	21,00	13,99
	CUSTO UNITÁRIO				937,73
102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF 01/2021	M2			
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,970000	3,35	3,24
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,000000	688,54	688,54
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,714000	26,11	70,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,357000	21,00	28,49
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,145000	34,13	4,94
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	2,569000	32,77	84,18
	CUSTO UNITÁRIO				880,25
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN			
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	2,140000	22,25	47,61
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,180000	8,73	10,30
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,000000	15,91	15,91
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,890000	12,08	10,75
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,140000	7,32	15,66
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,140000	14,34	30,68
	CUSTO UNITÁRIO				130,91
102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN			
00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8.60 M3/H	UN	1,000000	1.813,69	1.813,69
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,000000	1,56	6,24
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,200000	2,99	0,59
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,000000	0,47	1,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633000	21,42	13,55
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,277400	20,44	46,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633000	26,57	16,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,277400	25,49	58,05
	CUSTO UNITÁRIO				1.957,36

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

27/05

58



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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPINHA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN			
00007588	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1,000000	52,95	52,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633000	21,42	13,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633000	26,57	16,81
	CUSTO UNITÁRIO				83,31
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M			
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,049300	4,41	4,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,088600	2,19	0,19
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	20,44	7,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	25,49	9,68
	CUSTO UNITÁRIO				22,25
91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN			
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	3,83	3,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295000	21,42	6,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295000	26,57	7,83
	CUSTO UNITÁRIO				17,97
104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M			
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,054900	9,52	10,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,015200	2,19	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,272800	20,44	5,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,272800	25,49	6,95
	CUSTO UNITÁRIO				22,59
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M			
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,049300	14,94	15,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,026100	2,19	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224000	20,44	4,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224000	25,49	5,70
	CUSTO UNITÁRIO				25,99
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M			
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,054900	11,90	12,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,023000	2,19	0,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041500	20,44	0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041500	25,49	1,05
	CUSTO UNITÁRIO				14,49
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M			
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,054900	16,50	17,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014600	2,19	0,03

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

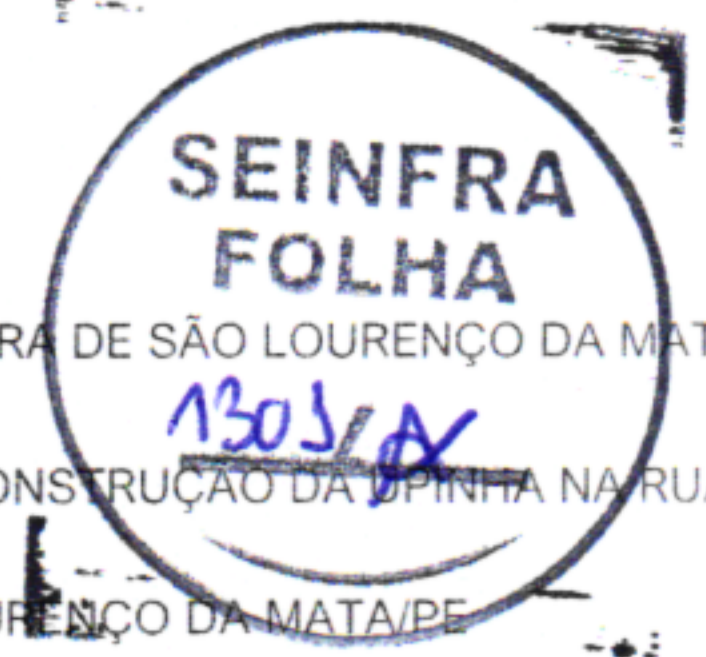
28/05

57



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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA PINHA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,263200	20,44	5,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,263200	25,49	6,70
	CUSTO UNITÁRIO				29,50
CPU - 032	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM.	M2			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,140000	21,00	23,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,650000	26,24	17,05
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2.5* CM	M2	1,000000	661,15	661,15
03116/ORSE-I	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M	M	1,000000	7,86	7,86
	CUSTO UNITÁRIO				710,00
CPU - 033	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	26,24	10,49
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,450000	1,76	0,79
12053/ORSE-I	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM (MEIA ESQUADRIA) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM (MEIA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO M	M	1,000000	108,72	108,72
	CUSTO UNITÁRIO				120,00
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,527100	53,10	27,98
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,000000	88,87	88,87
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,845800	26,11	22,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,266500	21,00	5,59
	CUSTO UNITÁRIO				144,52
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,000000	166,11	166,11
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,297400	53,10	15,79
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,477400	26,11	12,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150400	21,00	3,15
	CUSTO UNITÁRIO				197,51
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M			
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,054900	43,58	45,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017300	2,19	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,311400	20,44	6,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,311400	25,49	7,93
	CUSTO UNITÁRIO				60,29
99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006800	7,50	0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,148000	10,11	1,49
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,176000	3,54	0,62
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,015600	17,16	0,26

29/85

56



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 014/2023
Obra: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA LUPINHA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	0,017940	161,36	2,89
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	0,027600	73,27	2,02
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,552000	21,55	11,89
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	168,219000	0,46	77,38
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	0,019600	505,21	9,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,813900	26,24	178,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,353800	21,00	112,42
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,158500	573,83	90,95
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	0,116300	470,62	54,73
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,070000	2.401,84	168,12
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	1,210000	6,14	7,42
	CUSTO UNITÁRIO				718,93
102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN			
00034640	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000000	1.152,04	1.152,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,268600	20,44	5,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,268600	25,49	6,84
	CUSTO UNITÁRIO				1.164,37
101529	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF 07/2020 PS	UN			
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM²	UN	1,000000	43,65	43,65
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,000000	0,33	1,32
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,000000	37,91	37,91
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000000	265,76	265,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,215000	21,42	4,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,935500	26,57	51,42
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,300000	17,95	23,33
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	26,400000	14,12	372,76
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,000000	108,27	108,27
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	1,950000	49,31	96,15
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,000000	152,54	152,54
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,300000	22,46	141,49
	CUSTO UNITÁRIO				1.299,20

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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPINHA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPU - 009	REVISÃO DE QUADROS ELÉTRICOS COM BARRAMENTO	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,000000	26,57	850,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,000000	21,00	672,00
	CUSTO UNITÁRIO				1.522,24
CPU - 022	REVISÃO DE PONTO DE LUZ	UN			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,318300	21,00	27,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,453200	26,57	38,61
00002557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	0,300000	3,39	1,01
00039174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,600000	1,09	0,65
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,350000	4,30	5,80
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	3,300000	4,56	15,04
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,045000	23,96	1,07
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	0,006000	24,60	0,14
	CUSTO UNITÁRIO				90,00
CPU - 041	REVISÃO PONTO DE TOMADA	UN			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,942600	21,00	19,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,016600	26,57	27,01
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,100000	10,78	1,07
00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,205000	5,18	6,24
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	0,315000	8,37	2,63
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,015000	23,96	0,35
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,200000	1,34	0,26
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	0,002000	24,60	0,04
	CUSTO UNITÁRIO				57,39
CPU - 013	PONTO EMBUTIDO TOMADA P/ TV A CABO, C/ ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO Ø 3/4" S/ FIAÇÃO, EXCLUSIVE TOMADA	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	26,57	92,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	21,00	73,50
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,000000	1,60	1,60
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6,000000	5,35	32,10
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	0,010000	24,60	0,24
	CUSTO UNITÁRIO				200,43
CPU - 037	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT	UN			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	21,00	10,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	26,57	13,28
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,000000	30,94	30,94
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,000000	18,94	37,88
07882/ORSE	SUORTE (RECEPTÁCULO) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	4,000000	6,31	25,24
	CUSTO UNITÁRIO				117,84
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN			
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,000000	16,70	16,70
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000000	93,36	93,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,229900	21,42	4,92



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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPIINHA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,551800	26,57	14,66
	CUSTO UNITÁRIO				129,64
97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN			
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,000000	8,58	8,58
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000000	75,42	75,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197200	21,42	4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,473200	26,57	12,57
	CUSTO UNITÁRIO				100,79
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN			
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,000000	21,24	21,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	21,42	7,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370000	26,57	9,83
	CUSTO UNITÁRIO				38,99
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN			
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,000000	326,43	326,43
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,011700	738,73	8,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,481100	21,42	10,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,481100	26,57	12,78
	CUSTO UNITÁRIO				358,15
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN			
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,036100	2,55	25,59
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	0,006400	505,21	3,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,376400	26,24	36,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,081400	21,00	22,70
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,025200	2.902,20	73,13
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,026100	737,82	19,25
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	0,049000	281,79	13,80
	CUSTO UNITÁRIO				193,81
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN			
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,000000	84,85	84,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,248400	21,42	5,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,248400	26,57	6,59
	CUSTO UNITÁRIO				96,76
CPU - 014	MALHA DE ATERRAMENTO	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	26,57	39,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	21,42	32,13
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	3,000000	31,92	95,76



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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPINHA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	3,000000	37,91	113,73
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	3,000000	88,85	266,55
	CUSTO UNITÁRIO				548,02
100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN			
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,000000	31,92	287,28
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	2,000000	96,58	193,16
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,180000	286,25	51,52
00014163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO. H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,000000	2.143,55	2.143,55
00039746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,000000	127,68	510,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,931000	21,42	19,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,025000	26,57	80,37
	CUSTO UNITÁRIO				3.286,54
CPU - 036	BASE CONCRETO PARA POSTE	UN			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,185000	26,04	56,89
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,088000	31,33	34,08
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,321000	22,35	29,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,088000	25,86	53,99
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,088000	21,02	43,88
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,185000	20,89	45,64
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	4,500000	9,44	42,48
00034449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	16,250000	11,13	180,86
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	0,410000	24,60	10,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,050000	10,11	20,72
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,450000	17,94	8,07
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,250000	606,73	151,68
00011136	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA Prensada, DE 2200 X 1600 MM. E = 15 MM	M2	1,962000	83,51	163,84
00039397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,337000	18,60	6,26
	CUSTO UNITÁRIO				847,99
91847	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,100000	6,22	6,84
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	0,002000	24,60	0,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086000	21,42	1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086000	26,57	2,28
	CUSTO UNITÁRIO				11,00
91850	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			

33/85

52



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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPINHA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,100000	9,26	10,18
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	0,002300	24,60	0,05
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103000	21,42	2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103000	26,57	2,73
	CUSTO UNITÁRIO				15,16
97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M			
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,100000	10,55	11,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067200	21,42	1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067200	26,57	1,78
	CUSTO UNITÁRIO				14,81
91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,243400	8,79	10,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009400	9,06	0,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076000	21,42	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076000	26,57	2,01
	CUSTO UNITÁRIO				14,63
91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,243400	4,73	5,88
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009400	9,06	0,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051000	21,42	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051000	26,57	1,35
	CUSTO UNITÁRIO				8,40
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN			
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,238800	286,25	68,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014000	9,06	0,12
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,000000	780,11	780,11
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238100	21,42	5,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238100	26,57	6,32
	CUSTO UNITÁRIO				860,00
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN			
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,000000	40,98	40,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,021000	9,06	0,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016800	21,42	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016800	26,57	0,44
	CUSTO UNITÁRIO				41,96

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

34/85

57



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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPINHA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

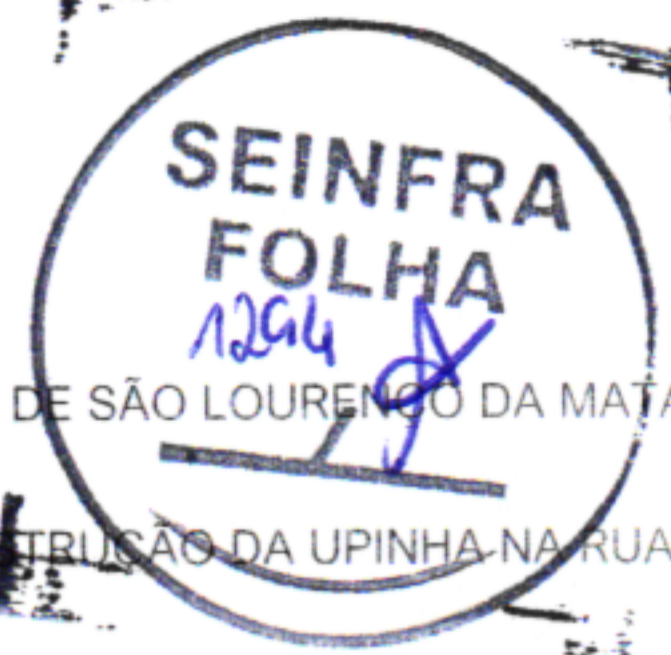
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPU - 010	FORNECIMENTO DE BASE FIXA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	UN			
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,000000	23,44	23,44
	CUSTO UNITÁRIO				23,44
CPU - 015	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE CIMENTICIO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO.	M2			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340000	21,00	7,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	26,24	10,49
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,000000	1,76	7,04
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,660000	5,57	3,67
COT - II	CERÂMICA 10X10CM	M2	1,050000	56,82	59,66
	CUSTO UNITÁRIO				88,00
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	M2			
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,141000	5,57	0,78
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,130000	2,92	26,65
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,069000	70,61	75,48
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,520300	26,11	13,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167400	21,00	3,51
	CUSTO UNITÁRIO				120,00
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3			
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,853800	130,00	110,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,930000	0,70	153,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,597100	104,48	62,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,285800	21,00	132,00
	CUSTO UNITÁRIO				458,62
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3			
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,250000	130,00	162,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	563,590000	0,70	394,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,190200	21,00	192,99
	CUSTO UNITÁRIO				750,00
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2			
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,056800	130,00	7,38
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,009800	98,69	0,96
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM. E = 8 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,004100	55,14	55,36
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,263200	26,04	6,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,263200	21,00	5,52
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,005500	9,30	0,05
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,126100	0,69	0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,003800	9,89	0,03
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,127800	0,95	0,12

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

35/85

50

**L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA**RUA GENERAL CÂNDIDO BORGES CASTELO BRANCO, 278, IPUTINGA, RECIFE/PE
CNPJ: 07.408.234/0001-11PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
CC 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPINHA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				76,35
GPU_- 042	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 CM X 50 CM, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8 (ESPESSURA = 5 CM), INCLUSIVE EXECUÇÃO DO LASTRO	M2			
08.01.05U	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 CM X 50 CM, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JÁ PRONTO.	M2	1,000000	78,22	78,22
13.03.49U	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,050000	435,63	21,78
	CUSTO UNITÁRIO				100,00
GPU_- 043	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO	UN			
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	0,408000	116,51	47,53
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	1,224000	83,07	101,67
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	M	3,600000	51,31	184,71
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	4,500000	180,00	810,00
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	0,765000	769,99	589,04
	CUSTO UNITÁRIO				1.732,95
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M			
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM. E= *2,0* CM	M	1,000000	94,81	94,81
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,290000	2,92	3,76
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547000	26,11	14,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273000	21,00	5,73
	CUSTO UNITÁRIO				118,58
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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			
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	30,82	30,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,483000	26,24	12,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,483000	21,00	10,14
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,002000	657,14	1,31
	CUSTO UNITÁRIO				56,00
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M			
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,240000	0,70	0,16
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,215000	2,92	3,54
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,250000	641,08	160,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437000	26,24	11,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218000	21,00	4,57
	CUSTO UNITÁRIO				180,00
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	M2			

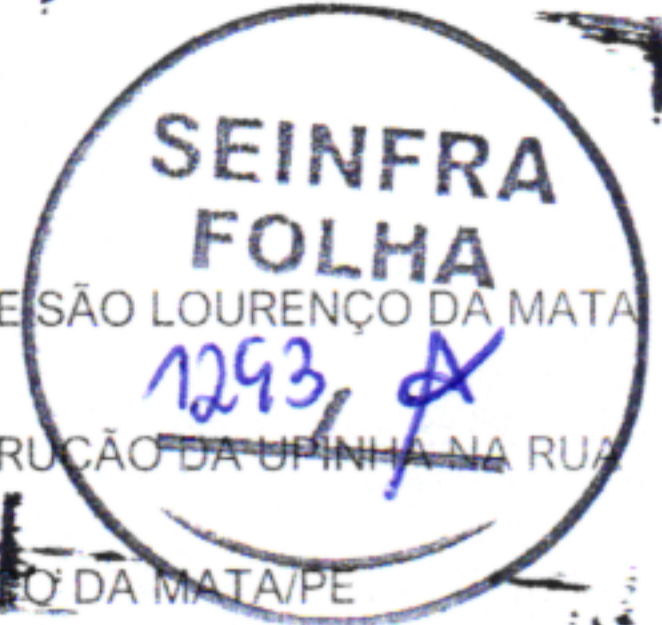
49



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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPINHA NA RUA
IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM. 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,083800	18,91	20,49
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM. *46 X 18* (L X H). COMPRIMENTO 3 M	M	3,547000	4,70	16,67
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,226700	1,77	2,17
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,427600	2,55	3,64
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,692600	3,19	2,20
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,646900	0,16	1,54
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM. COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,226700	0,38	0,46
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,012300	42,67	0,52
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,037000	28,57	1,05
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,478600	28,76	13,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,478600	21,00	10,05
	CUSTO UNITÁRIO				72,55
88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	M2			
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,160000	10,82	1,73
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047000	27,46	1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012000	21,00	0,25
	CUSTO UNITÁRIO				3,27
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2			
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,080200	0,74	0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,338900	2,20	2,94
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540000	27,46	14,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247300	21,00	5,19
	CUSTO UNITÁRIO				23,00
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2			
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,080200	0,74	0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,338900	2,20	2,94
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291000	27,46	7,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096600	21,00	2,02
	CUSTO UNITÁRIO				13,00
104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2			
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,236700	21,95	5,19
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211500	27,46	5,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075700	21,00	1,58
	CUSTO UNITÁRIO				12,57
104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2			
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,236700	21,95	5,19
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146300	27,46	4,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054400	21,00	1,14
	CUSTO UNITÁRIO				10,34

37/85

48

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

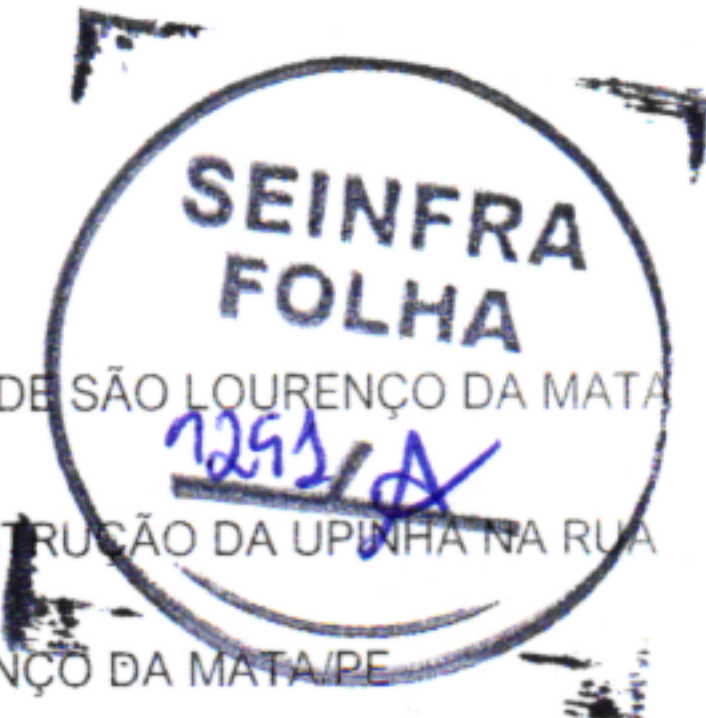
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2			
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,011000	30,79	0,33
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,109800	44,35	4,86
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,677900	27,46	18,61
	CUSTO UNITÁRIO				23,80
100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2			
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,062000	30,79	1,90
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,206700	39,45	8,15
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,526600	27,46	14,46
	CUSTO UNITÁRIO				24,51
GPU_- 046	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE LÃ DE ROCHA OU VIDRO. DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG			
17940	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE LÃ DE ROCHA OU VIDRO. DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	1,000000	15,53	15,53
	CUSTO UNITÁRIO				15,53
GPU_- 047	GRELHA TIPO VENEZIANA, Ø = 100MM, COM CAIXA ADAPTADORA - PARA SAÍDA DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	0,300000	20,04	6,01
12178/ORSE-I	GRELHA TIPO VENEZIANA, Ø = 100MM, COM CAIXA ADAPTADORA - PARA SAÍDA DE AR CONDICIONADO UM	UN	1,000000	26,50	26,50
	CUSTO UNITÁRIO				32,51
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 07/2017	M			
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	7,000000	1,56	10,92
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,222200	1,88	4,17
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	0,500000	13,36	6,68
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,111100	2,99	3,32
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	7,000000	0,47	3,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171100	21,42	3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,726800	26,57	19,31
	CUSTO UNITÁRIO				51,35
103291	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M			
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF 05/2015	M	1,000000	4,60	4,60
97333	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000000	86,79	86,79
	CUSTO UNITÁRIO				91,39
103289	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M			
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF 05/2015	M	1,000000	4,60	4,60



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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPIÇA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000000	41,51	41,51
	CUSTO UNITÁRIO				46,11
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M			
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF 05/2015	M	1,000000	4,60	4,60
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000000	66,19	66,19
	CUSTO UNITÁRIO				70,79
103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M			
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF 05/2015	M	1,000000	4,60	4,60
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,000000	99,40	99,40
	CUSTO UNITÁRIO				104,00
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN			
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,000000	0,99	1,98
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,000000	270,00	270,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,457400	20,44	9,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,457400	25,49	11,65
	CUSTO UNITÁRIO				292,97
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN			
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,000000	0,99	1,98
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,000000	810,00	810,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,457400	20,44	9,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,457400	25,49	11,65
	CUSTO UNITÁRIO				832,97
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN			
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,000000	0,99	1,98
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,000000	236,25	236,25
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,457400	20,44	9,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,457400	25,49	11,65

39/85

46

**L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA**RUA GENERAL CÂNDIDO BORGES CASTELO BRANCO, 278, IPUTINGA, RECIFE/PE
CNPJ: 07.408.234/0001-11PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
CC 014/2023
Obra: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPIÇA NA BUA IMPERIAL
Localização: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				259,22
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN			
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,000000	392,49	392,49
00010899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,000000	109,52	109,52
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,000000	250,00	250,00
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,000000	23,80	23,80
00021034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,000000	893,31	893,31
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,000000	357,14	357,14
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,294000	738,73	217,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,905300	20,44	38,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,905300	25,49	48,56
	CUSTO UNITÁRIO				2.330,94
103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN			
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,030200	11,06	0,33
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,000000	250,00	250,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,415000	20,44	8,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,415000	25,49	10,57
	CUSTO UNITÁRIO				269,38
CPU_-048	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2	UN			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	21,00	4,20
13654/ORSE-I	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2	UN	1,000000	20,19	20,19
	CUSTO UNITÁRIO				24,39
CPU_-049	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM RODAS" - PLACA E11	UN			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	21,00	4,20
13657/ORSE-I	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM RODAS" - PLACA E11 UM	UN	1,000000	14,41	14,41
	CUSTO UNITÁRIO				18,61
CPU_-050	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	21,00	4,20
13655/ORSE-I	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5 UN	UN	1,000000	13,05	13,05

40/85

45



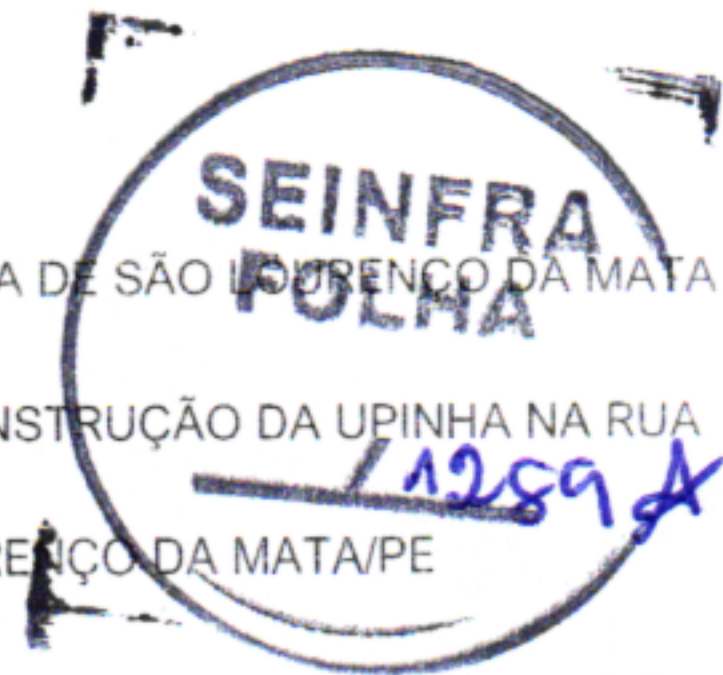
L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA

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

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
CC 014/2023

OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPINHA NA RUA IMPERIAL

LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				17,25
CPU - 051	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "HIDRANTE DE INCÊNDIO" - PLACA E9.	UN			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	21,00	4,20
13659/ORSE-I	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "HIDRANTE DE INCÊNDIO" - PLACA E9 UM	UN	1,000000	13,05	13,05
	CUSTO UNITÁRIO				17,25
CPU - 005	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	26,57	26,57
12660/ORSE-I	KIT CENTRAL DE ALARME INCENDIO 12 SETORES C/ BATERIA 7A	UN	1,000000	6.150,72	6.150,72
	CUSTO UNITÁRIO				6.177,29
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M			
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,039000	79,08	82,16
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,306000	20,44	6,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,306000	25,49	7,79
	CUSTO UNITÁRIO				96,20
CPU - 055	SIRENE DE ALCANCE - 500M, 100A/220V	UN			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	21,00	14,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	26,57	18,59
02022/ORSE-I	SIRENE DE ALCANCE - 500M, 100A-220V, REF.ENGESIG OU SIMILAR	UN	1,000000	553,00	553,00
	CUSTO UNITÁRIO				586,29
CPU - 056	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	21,00	10,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	26,57	13,28
07611/ORSE-I	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA), TIPO QUEBRE-VIDRO, PARA INSTAL. INCÊNDIO.	UN	1,000000	123,33	123,33
	CUSTO UNITÁRIO				147,11
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN			
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,000000	22,75	22,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074800	21,42	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179500	26,57	4,76
	CUSTO UNITÁRIO				29,11
CPU - 057	PONTO DE CAIXA SECA P/ LÓGICA, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	21,00	94,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	26,57	119,56
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	6,000000	16,15	96,90
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	3,30	3,30
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	0,010000	24,60	0,24
	CUSTO UNITÁRIO				314,50



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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPIINHADA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPU - 035	PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	21,00	73,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	26,24	91,84
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000	3,30	3,30
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,000000	31,70	31,70
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6,000000	5,35	32,10
	CUSTO UNITÁRIO				232,44
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN			
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,000000	36,42	36,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206200	21,42	4,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206200	26,57	5,47
	CUSTO UNITÁRIO				46,30
CPU - 058	MONITORAMENTO DE FLUXO DE PESSOAS - INCLUSO 01 COMPUTADOR NUC INTEL I5 8GB, DDR3, HD1TB, VGA HDMI 03 USB WIN10 PRO OU SIMILAR 08 CÂMERAS HIKVISION DS-2CD1101-I, OU SIMILAR 01 ROTEADOR E 01 LICENÇA DE SOFTWARE.	UN			
13707/ORSE-I	MONITORAMENTO DE FLUXO DE PESSOAS - INCLUSO 01 COMPUTADOR NUC INTEL I5 8GB, DDR3, HD1TB, VGA HDMI 03 USB WIN10 PRO OU SIMILAR 08 CÂMERAS HIKVISION DS-2CD1101-I, OU SIMILAR 01 ROTEADOR E 01 LICENÇA DE SOFTWARE.	UN	1,000000	11.211,00	11.211,00
	CUSTO UNITÁRIO				11.211,00
CPU - 059	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 15 MM (1/2").	M			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550000	20,44	11,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,550000	25,49	14,01
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,000300	95,33	0,02
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,002100	520,01	1,09
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,800000	74,24	133,63
	CUSTO UNITÁRIO				159,99
CPU - 060	LUVA DE COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,446000	20,44	9,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,446000	25,49	11,36
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,042000	95,33	4,00
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,002100	520,01	1,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,045000	2,19	0,09
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,000000	5,14	5,14
	CUSTO UNITÁRIO				30,79
103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN			
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,004200	520,01	2,18

42/85

43

**L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA**RUA GENERAL CÂNDIDO BORGES CASTELO BRANCO, 278, IPUTINGA, RECIFE/PE
CNPJ: 07.408.234/0001-11PROPONENTE: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
CC 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPINHA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,000000	12,56	12,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,114300	2,19	0,25
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,001100	95,33	0,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,304700	20,44	6,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,304700	25,49	7,76
	CUSTO UNITÁRIO				29,07
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3			
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	0,005400	329,06	1,77
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	0,000600	77,62	0,04
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,388900	33,70	46,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,786600	21,00	16,51
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,196200	40,37	7,92
	CUSTO UNITÁRIO				73,04
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	M2			
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,000000	16,95	16,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156400	21,00	3,28
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039100	22,08	0,86
	CUSTO UNITÁRIO				21,09
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN			
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	1,000000	187,16	187,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,362000	21,00	91,60
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,090500	22,08	24,07
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,6 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,299900	243,26	72,95
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,6 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,225200	67,44	82,62
	CUSTO UNITÁRIO				458,40

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
00006111	SERVENTE	H	1,000000	15,08	15,08
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,00	2,00
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



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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE URBANA
IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA 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
	CUSTO UNITÁRIO				21,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
00012869	TELHADISTA	H	1,000000	20,04	20,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,00	2,00
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
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,49	0,49
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,34	1,34
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,24	0,24
	CUSTO UNITÁRIO				25,86
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP			
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	29,43	29,43
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF 03/2016	H	1,000000	0,42	0,42
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	H	1,000000	0,09	0,09
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	H	1,000000	0,39	0,39
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	H	1,000000	0,74	0,74
	CUSTO UNITÁRIO				31,07
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI			
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	29,43	29,43
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF 03/2016	H	1,000000	0,42	0,42
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	H	1,000000	0,09	0,09
	CUSTO UNITÁRIO				29,94
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
00006117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	1,000000	15,08	15,08
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,00	2,00
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
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,49	0,49
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,34	1,34
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,23	0,23
	CUSTO UNITÁRIO				20,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	20,04	20,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,00	2,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,60	0,60

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

44/85

47



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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA LUPINHA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,49	0,49
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,34	1,34
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,24	0,24
	CUSTO UNITÁRIO				25,86
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	33,71	33,71
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	27,74	27,74
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	10,21	10,21
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	47,42	47,42
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,000000	4,37	4,37
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	162,80	162,80
	CUSTO UNITÁRIO				286,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000000	15,08	15,08
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,00	2,00
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
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,86	0,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,14	1,14
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,59	0,59
	CUSTO UNITÁRIO				21,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
00002436	ELETRICISTA	H	1,000000	20,04	20,04
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,00	2,00
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
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,86	0,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,14	1,14
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,78	0,78



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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPIINHA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				26,57
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
00004783	PINTOR	H	1,000000	20,04	20,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,00	2,00
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 - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,68	1,68
00043490	EPI - FAMILIA 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
	CUSTO UNITÁRIO				27,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,000000	20,04	20,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,00	2,00
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 - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,32	0,32
00043485	EPI - FAMILIA 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
	CUSTO UNITÁRIO				25,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
00004750	PEDREIRO	H	1,000000	20,04	20,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,00	2,00
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 - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,84	0,84
00043489	EPI - FAMILIA 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
	CUSTO UNITÁRIO				26,24
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,017000	8,37	8,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197000	21,42	4,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,197000	26,57	5,23
	CUSTO UNITÁRIO				17,95
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,243400	8,38	10,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009400	9,06	0,08

46/85



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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPINHA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076000		1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076000	21,42	2,01
	CUSTO UNITÁRIO				14,12
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN			
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,000000	2,70	8,10
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,000000	72,93	72,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567700	21,42	12,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567700	26,57	15,08
	CUSTO UNITÁRIO				108,27
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M			
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,050000	45,47	47,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033100	21,42	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033100	26,57	0,87
	CUSTO UNITÁRIO				49,31
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN			
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	UN	1,000000	133,92	133,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,388200	21,42	8,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,388200	26,57	10,31
	CUSTO UNITÁRIO				152,54
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M			
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,100000	16,30	17,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094500	21,42	2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094500	26,57	2,51
	CUSTO UNITÁRIO				22,46
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,160000	130,00	150,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,400000	1,45	168,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,890000	0,70	183,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,230000	21,00	235,83
	CUSTO UNITÁRIO				738,73
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,000000	15,08	15,08
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,00	2,00
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 - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,32	0,32
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,01	1,01
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,28	0,28

36



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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPINHA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CUSTO UNITÁRIO				20,44
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	M			
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,310000	10,11	13,24
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,023000	16,83	0,38
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,021000	20,89	0,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091000	25,86	2,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,007000	34,13	0,23
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,030000	32,77	0,98
	CUSTO UNITÁRIO				17,61
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,816000	0,18	0,50
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	0,025000	24,60	0,61
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017200	21,02	0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105500	26,04	2,74
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	KG	1,000000	12,33	12,33
	CUSTO UNITÁRIO				16,54
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3			
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103000	478,96	528,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,186000	25,86	4,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,119000	26,24	29,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192000	21,00	25,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,194000	1,31	0,25
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,179000	0,50	0,08
	CUSTO UNITÁRIO				587,81
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,270000	130,00	165,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	281,530000	0,70	197,07
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,063000	8,65	0,54
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,330000	27,32	118,29
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	3,332000	2,02	6,73
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	1,010000	0,42	0,42
	CUSTO UNITÁRIO				488,15
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,000000	20,04	20,04

48/85

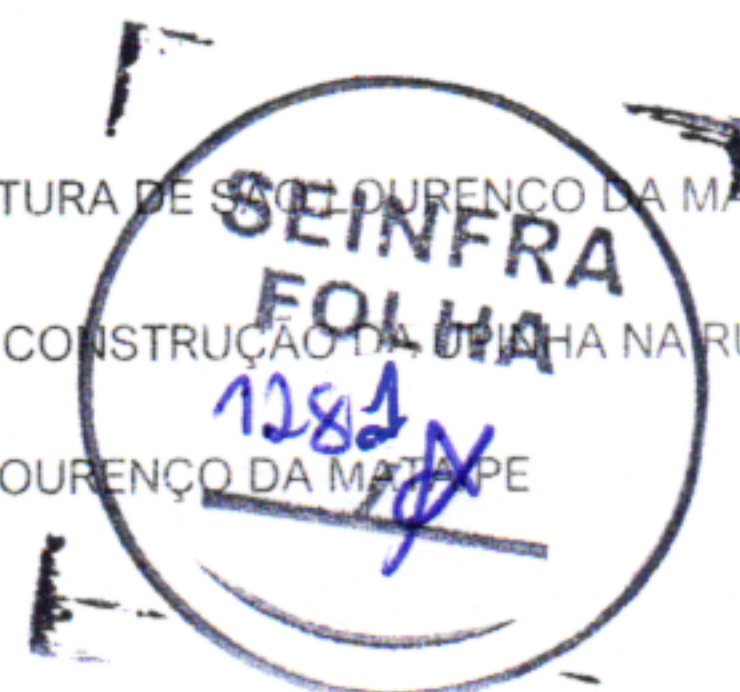
32



L&R SANTOS CONSTRUÇÕES LTDA

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

PROponente: PREFEITURA DE SÃO LOURENÇO DA MATA
CC 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA COIFA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,00	2,00
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 - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,84	0,84
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,17	1,17
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,31	0,31
	CUSTO UNITÁRIO				26,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP			
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	32,67	32,67
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H	1,000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1,000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	H	1,000000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H	1,000000	1,30	1,30
	CUSTO UNITÁRIO				34,13
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI			
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	32,67	32,67
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H	1,000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	H	1,000000	0,01	0,01
	CUSTO UNITÁRIO				32,77
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
00010489	VIDRACEIRO	H	1,000000	20,04	20,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,00	2,00
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 - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,84	0,84
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,17	1,17
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,31	0,31
	CUSTO UNITÁRIO				26,11
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF 05/2015	M			
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	1,333300	1,14	1,51
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,400000	0,99	1,38
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012900	20,44	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056900	25,49	1,45

49/85

36



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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
					4,60
	CUSTO UNITÁRIO				
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
00039662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,021100	34,59	35,31
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,021100	3,43	3,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059000	20,44	1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059000	25,49	1,50
					41,51
	CUSTO UNITÁRIO				
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
00039664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,021100	53,30	54,42
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,021100	8,62	8,80
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065000	20,44	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065000	25,49	1,65
					66,19
	CUSTO UNITÁRIO				
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
00039660	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,021100	72,47	73,99
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,021100	9,36	9,55
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071000	20,44	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071000	25,49	1,80
					86,79
	CUSTO UNITÁRIO				
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
00039665	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,021100	82,66	84,40
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,021100	11,33	11,56
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075000	20,44	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075000	25,49	1,91
					99,40
	CUSTO UNITÁRIO				

50/85

36



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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPINHA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,160000	130,00	150,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,100000	1,45	252,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,860000	0,70	137,10
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500000	27,32	122,94
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	1,050000	2,02	2,12
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	3,450000	0,42	1,44
	CUSTO UNITÁRIO				666,84
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2			
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,325700	30,01	9,77
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,452900	27,46	12,43
	CUSTO UNITÁRIO				22,20
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	2,00	2,00
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 - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,84	0,84
00043489	EPI - FAMILIA 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
	CUSTO UNITÁRIO				22,08
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,010000	7,50	0,07
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,196000	18,37	3,60
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	UNXMES	0,393000	19,20	7,54
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785000	7,07	5,54
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019000	20,78	0,39
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159000	20,89	3,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,866000	25,86	22,39
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	0,263000	170,06	44,72
	CUSTO UNITÁRIO				87,57
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,010000	7,50	0,07
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,328000	21,55	7,06
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,049000	20,78	1,01



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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UBINHA NA RUA
IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE



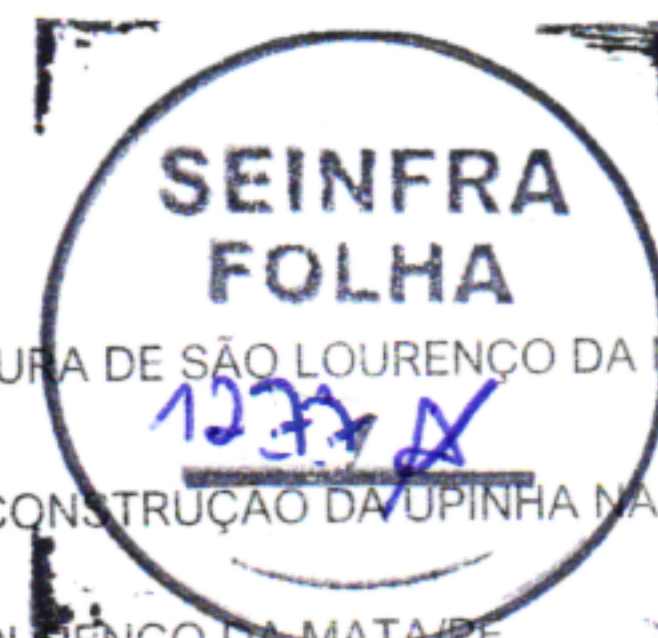
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	20,89	3,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,035000	25,86	26,76
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	0,414000	121,33	50,23
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 09/2020	M	1,729000	41,38	71,54
	CUSTO UNITÁRIO				160,63
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,010000	7,50	0,07
00010749	LOCALIZAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,397000	21,30	8,45
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,095000	126,05	11,97
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,116000	20,89	2,42
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,635000	25,86	16,42
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	0,341000	51,65	17,61
	CUSTO UNITÁRIO				56,94
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190000	0,18	0,21
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	0,025000	24,60	0,61
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017500	21,02	0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106900	26,04	2,78
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	KG	1,000000	11,30	11,30
	CUSTO UNITÁRIO				15,26
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,970000	0,18	0,17
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	0,025000	24,60	0,61
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012900	21,02	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079000	26,04	2,05
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	KG	1,000000	11,61	11,61
	CUSTO UNITÁRIO				14,71
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743000	0,18	0,13
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	0,025000	24,60	0,61
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009200	21,02	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,056100	26,04	1,46
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	KG	1,000000	11,64	11,64
	CUSTO UNITÁRIO				14,03
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543000	0,18	0,09
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	0,025000	24,60	0,61
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006400	21,02	0,13



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 014/2023
OBRA: RETOMADA DA CONSTRUÇÃO DA UPINHA NA RUA IMPERIAL
LOCALIZAÇÃO: SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039200	26,04	1,02
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	10,77	10,77
	CUSTO UNITÁRIO				12,62
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367000	0,18	0,06
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	0,025000	24,60	0,61
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004200	21,02	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025700	26,04	0,66
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	9,25	9,25
	CUSTO UNITÁRIO				10,66
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	2,118000	0,18	0,38
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	0,025000	24,60	0,61
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013600	21,02	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,083600	26,04	2,17
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	11,30	11,30
	CUSTO UNITÁRIO				14,74
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,333000	0,18	0,23
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	0,025000	24,60	0,61
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009800	21,02	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059700	26,04	1,55
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	11,61	11,61
	CUSTO UNITÁRIO				14,20
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG			
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,728000	0,18	0,13
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	0,025000	24,60	0,61
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006600	21,02	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040300	26,04	1,04
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,000000	11,64	11,64
	CUSTO UNITÁRIO				13,55
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2			
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	0,315000	48,14	15,16
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,010000	7,50	0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,218000	10,11	12,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,722000	3,54	2,55
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,019000	17,16	0,32
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,004000	18,64	0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,010000	20,78	0,20
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,725000	20,89	15,14