



**CONSTRU  
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO DE RUAS URBANAS EM BLOQUETE, NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA

**LOCAL/DATA:** VILA EMILIANO - JOÃO LISBOA - MA/ SETEMBRO - 2019 **CONTRATO DE REPASSE:** 331.765-44

**BDI:** 24,01%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-
1.1	PLACA INDICATIVA DA OBRA	M2		99,34		-
						-
<b>2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>12.442,19</b>
2.1	RASPAGEM E LIMPEZA SUPERFICIAL	M2		0,93		-
2.2	REGULARIZAÇÃO E CONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	M2		1,35		-
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	10.541,03	0,67		7.062,49
2.4	LIMPEZA SUPERFICIAL DE ÁREAS COM MOTONIVELADORA	M2	1.064,75	0,55		585,61
2.5	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	M3	266,19	8,87		2.361,11
2.6	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	266,19	9,14		2.432,98
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>229.320,47</b>
3.1	LASTRO DE AREIA E= 7 CM	M3		102,98		-
3.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE BLOQUETE, E=8,0CM (FCK=20MPA)	M2		61,45		-
3.3	EXECUÇÃO DE CALÇADAS PARA CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES COM LARGURA DE 1,50M	M2		61,38		-
3.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	1.064,75	61,34		65.311,77
3.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1.026,71	34,43		35.349,63
3.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	3.184,63	40,40		128.659,07
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>					<b>15.603,20</b>
4.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MEIO-FIO MOLDADO "IN LOCO"	M		40,87		-
4.2	EXECUÇÃO DE SARIETA PARA TRECHO URBANO EM CONCRETO	M		28,36		-
4.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	426,90	36,55		15.603,20
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA E OUTROS</b>					<b>3.634,14</b>
5.1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFL	M2		305,62		-
5.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PLACA METÁLICA DE IDENTIFICAÇÃO	UND		86,72		-
5.2.3	CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	3,09	305,62		944,37
5.2.4	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	12,00	103,02		1.236,24
5.2.5	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UND	13,00	111,81		1.453,53
<b>TOTAL DA OBRA</b>					<b>R\$</b>	<b>261.000,00</b>

Tipo de Licitação  
Abertura da Licitação  
Número do Processo Licitatório

*Brenda Gabriela N. Chaves*  
Engenheira Civil  
CREA 13782870

TOMADA DE PREÇOS  
16/09/2019 08:00h  
006/2019

**P. SANTANA JUNIOR**

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922-00  
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão



**CONSTRU  
CONSTRUÇÕES**

(99) 99115 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-48

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS URBANAS EM BLOQUETE, NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA

LOCAL/DATA: VILA EMILIANO - JOÃO LISBOA - MA/ SETEMBRO - 2019

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR	mes 01		mes 02		mes 03	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	R\$0,00	100,00%	-				
2.0	TERRAPLANAGEM	4,77%	R\$12.442,19	100,00%	12.442,19				
3.0	PAVIMENTAÇÃO	87,86%	R\$229.320,47	20,00%	45.864,09	40,00%	91.728,19	40,00%	91.728,19
4.0	DRENAGEM	5,98%	R\$15.603,20			50,00%	7.801,60	50,00%	7.801,60
5.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA E OUTROS	1,39%	R\$3.634,14					100,00%	3.634,14
<b>TOTAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$261.000,00</b>	<b>22,34%</b>	<b>R\$ 58.306,28</b>	<b>38,13%</b>	<b>99.529,79</b>	<b>39,53%</b>	<b>103.163,93</b>

*Orç. 11*  
Orç. Gabriela N. Chaves  
Engenheira Civil  
CREA 1113782870

**P. SANTANA JUNIOR**

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922.00  
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão





**CONSTRU  
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46



### COMPOSICAO DE BDI - OBRAS RODOVIÁRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

OBJETO: PAVIMENTACAO DE RUAS URBANAS EM BLOQUETE, NO MUNICIPIO DE JOAO LISBOA-MA

LOCAL/DATA: VILA EMILIANO - JOÃO LISBOA - MA/ SETEMBRO - 2019

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,32	0,74	0,40	0,32
Risco	0,50	0,97	0,56	0,56
Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,11
Administração Central	3,80	4,67	4,01	4,00
Lucro	6,64	8,69	7,30	8,00
<b>Tributos (soma dos itens abaixo)</b>	<b>6,65</b>	<b>8,15</b>	<b>7,40</b>	<b>7,65</b>
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**) (***)	1,00	2,50	1,75	2,00
<b>TOTAL</b>	<b>19,60</b>	<b>24,23</b>	<b>20,97</b>	<b>24,01</b>

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(\*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(\*\*) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços.

(\*\*\*) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

*Armanda N. Chaves*  
Engenheira Civil  
CREA 1113782870

**P. SANTANA JUNIOR**

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922-00  
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS URBANAS EM BLOQUETE, NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA  
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE: SINAPI - FEVEREIRO - 2017 DNIT SICRO2 - NOVEMBRO 2016

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA INDICATIVA DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	80,11	80,11
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4,5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0100000	214,78	2,15
Auxiliar			PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
Composição	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,72	10,72
Auxiliar								
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,28	14,28
Auxiliar								
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	4,0000000	6,40	25,60
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRAS (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE *2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0000000	20,00	20,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 38 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	10,17	1,12
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	6,24	6,24

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73948/016	SINAPI	RASPAGEM E LIMPEZA SUPERFICIAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,75	0,75
Composição	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	10,72	0,75
Auxiliar								

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E CONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,09	1,09
Composição	5903	SINAPI	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 - CH DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Chl	0,0010739	28,46	0,03
Auxiliar								
Composição	96028	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0013424	40,00	0,05
Auxiliar			ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017					
Composição	5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016109	148,13	0,24
Auxiliar								
Composição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0008323	53,10	0,04
Auxiliar								
Composição	96029	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHl	0,0013424	25,24	0,03
Auxiliar			ACOPLADA - CH DIURNO. AF_02/2017					
Composição	7049	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0026849	117,60	0,32
Auxiliar								
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018325	146,90	0,27
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0106000	10,72	0,11
Auxiliar								

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1 A 00 001 91	SICRO2	Transporte comercial c/ besc. 10m3 rod. não pav.	Atividades Auxiliares	tkm	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	E404	SICRO2	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - 15 t	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0336	16,1991	0,5400

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	0,44	0,44
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	138,00	0,41
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	10,72	0,03
Auxiliar								

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2 5 02 200 00	SICRO2	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	Construção Rodoviária	m²	1,0000000	7,15	7,15
Insumo	E006	SICRO2	Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,00380	138,0000	0,52
Insumo	E007	SICRO2	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,04800	13,4993	0,65
Insumo	E013	SICRO2	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,01000	13,4993	0,13
Insumo	E101	SICRO2	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,03800	15,8000	0,60
Insumo	E105	SICRO2	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,23000	13,4993	3,10
Insumo	E404	SICRO2	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - 15 t	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,01500	16,1991	0,24
Insumo	E407	SICRO2	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,05600	16,1991	0,91
Insumo	T511	SICRO2	Encarg. de pavimentação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00990	14,5600	0,14
Composição	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08000	10,7200	0,86
Auxiliar								

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5 5 02 200 01	SICRO2	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	Restauração Rodoviária	m²	1,0000000	7,57	7,57
Insumo	E006	SICRO2	Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	CHP	0,0070	138,0000	0,96	
Insumo	E007	SICRO2	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A -	CHP	0,0490	13,4993	0,66	
Insumo	E013	SICRO2	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	CHP	0,0234	13,4993	0,32	
Insumo	E101	SICRO2	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	CHP	0,0037	15,8000	0,06	
Insumo	E105	SICRO2	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t	CHP	0,2400	13,4993	3,24	
Insumo	E404	SICRO2	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - 15 t	CHP	0,0026	16,1991	0,04	
Insumo	E407	SICRO2	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l	CHP	0,0700	16,1991	1,13	
Insumo	T511	SICRO2	Encarg. de pavimentação	H	0,0885	14,5600	0,12	
Insumo	T701	SICRO2	Servente	H	0,0780	10,7200	0,84	



**CONSTRU  
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516  
(99) 99143 - 8907  
CNPJ: 21.368.380/0001-46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS URBANAS EM BLOQUETE, NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA  
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI - FEVEREIRO - 2017 DNIT SICRO2 - NOVEMBRO 2016

Composições Analíticas com Preço Unitário

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94106	SINAPI	LASTRO DE AREIA E= 7 CM	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	83,04	83,04
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9720000	14,38	28,36
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5359000	10,72	27,18
Auxiliar								
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	25,00	27,50

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92394	SINAPI	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE BLOQUETE, E=8,0CM (FCX=20MPA)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	49,55	49,55
Composição	91278	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0872000	0,54	0,05
Composição	91285	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0792000	0,81	0,06
Auxiliar								
Composição	91277	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	4,20	0,02
Auxiliar								
Composição	91283	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0135000	9,11	0,12
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1853000	10,72	1,99
Auxiliar								
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1853000	14,70	2,73
Auxiliar								
Insumo	00000712	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0174000	42,00	42,73
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	25,00	1,42
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	68,12	0,44

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE CALÇADAS PARA CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES COM LARGURA DE 1,50M	PISO - PISOS	m²	1,0000000	49,50	49,50
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCX = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0728000	197,00	14,34
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	14,38	5,13
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4989700	10,72	5,35
Auxiliar								
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	14,28	1,93
Auxiliar								
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,38	1,54
Insumo	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	0,4500000	1,04	0,47
Insumo	00007156	SINAPI	TELÁ DE AÇO SOLDADA REFORÇADA, CA-40, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	18,46	20,72

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	49,46	49,46
Composição	91278	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1326000	0,54	0,07
Auxiliar								
Composição	91285	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,81	0,10
Auxiliar								
Composição	91277	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0069000	3,20	0,02
Auxiliar								
Composição	91283	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0135000	9,11	0,12
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2789000	10,72	2,99
Auxiliar								
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2789000	14,70	4,10
Auxiliar								
Insumo	00000679	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0174000	39,51	40,20
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	25,00	1,42
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	68,12	0,44

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	27,76	27,76
Composição	5903	SINAPI	CAMBRIÃO 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_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	28,46	0,09
Auxiliar								
Composição	5901	SINAPI	CAMBRIÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	148,13	0,89
Auxiliar								
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	17,89	4,30
Auxiliar								
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	12,85	3,26
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	10,72	7,06
Auxiliar								
Insumo	00000679	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRODA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	9,25	11,56

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922-00  
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS URBANAS EM BLOQUETE, NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA  
FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI - FEVEREIRO - 2017 DNIT SICRO2 - NOVEMBRO 2016

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016		m²	1,0000000	32,58	32,58
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	14,16	1,92
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217000	14,25	3,16
	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	10,72	3,83
	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0728000	197,00	14,34
	00003777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,38	1,38
	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	0,4500000	1,04	0,47
	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	6,50	7,30

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94266	SINAPI	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MEIO-FIO MOLDADO "IN LOCO"	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1,0000000	32,96	32,96
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1180000	27,70	3,27
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	30,44	0,73
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	330,35	0,66
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	11,41	1,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3960000	14,38	5,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	10,72	6,37
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	25,00	0,18
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0500000	288,84	14,44

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIJETA PARA TRECHO URBANO EM CONCRETO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	M	1,0000000	22,87	22,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	14,38	6,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	10,72	4,87
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	25,00	0,25
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	288,84	10,69
Insumo	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	0,2000000	1,04	0,21
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	Material	M	0,0830000	8,07	0,67

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13,3CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DINOP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	29,47	29,47
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	340,42	0,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	14,38	5,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	10,72	4,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	25,00	0,18
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 13/ 12" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	18,82	18,72

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213417	SICRO3	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFL.		m²	1,0000000	246,45	246,45
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	21,95	21,95000
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	19,25	19,25000
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	2,0000000	10,72	21,44000
Insumo	M1367	SICRO3	Chape de aço galvanizado	Material	kg	12,0000000	4,66	55,97000
Insumo	M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	Material	m²	1,0000000	70,10	70,10000
Insumo	M3237	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo II	Material	m²	0,4000000	144,36	57,74000

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73916/002	SINAPI	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PLACA METÁLICA DE IDENTIFICAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	69,93	69,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	10,72	4,29
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,16	0,64
Insumo	00013521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 43 CM X 20" CM	Material	UN	1,0000000	65,00	65,00

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			CONFECIONADO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + II		m²	1,0000000	246,45	246,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	10,72	21,44
Composição Auxiliar	P9830	SICRO3	Montador	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,95	21,95
Composição Auxiliar	P9823	SICRO3	Serralheiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,25	19,25

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922-00  
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão

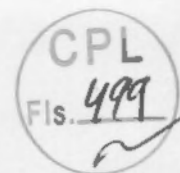


**CONSTRU  
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS URBANAS EM BLOQUETE, NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI - FEVEREIRO - 2017 DNIT SICRO2 - NOVEMBRO 2016

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insuno	2358	SICRO3	Chapa de aço galvanizado	Material	kg	12,000000	4,66	55,97
Insuno	2125	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	Material	m²	1,000000	70,10	70,10
Insuno	2326	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo III	Material	m²	0,400000	144,36	57,74

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI		PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		m²	1,000000	83,07	83,07
Composição	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	10,72	4,29
Insuno	SINAPI	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,000000	0,200	0,80
Insuno	SINAPI	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, "45 CM X 20" CM	Material	UN	1,000000	77,980	77,98

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	90,16	90,16
Composição	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	10,72	10,72
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	14,28	14,28
Insuno	789	SICRO3	Conjunto de cantoneiras e parafusos para fixação de placas	Material	kg	1,0581200	5,65	5,98
Insuno	2018	SICRO3	Gastalho de 10 x 2 cm	Material	m²	1,400000	4,99	6,98
Insuno	1662	SICRO3	Suporte em madeira de lei tratada ou cerne de eucalipto de 8 x 8 cm	Material	m³	3,000000	15,58	46,73
Insuno	2128	SICRO3	Tinta esmalte sintético	Material	l	0,3299800	16,59	5,47

Brenda Gabriela N. Chaves  
Engenheira Civil  
CREA 1112782870

P. SANTANA JUNIOR

Rua Duque de Caxias, nº 30 - Cidade Nova - CEP: 65.922-00  
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com - João Lisboa - Maranhão



**CONSTRU  
CONSTRUÇÕES**

(99) 99119 - 4516

(99) 99143 - 8907

CNPJ: 21.368.380/0001-46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS URBANAS EM BLOQUETE, NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA-MA

LOCAL/DATA: VILA EMILIANO - JOÃO LISBOA - MA/ SETEMBRO - 2019

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
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	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	17,80	17,80
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	NÃO INCIDE
B2	Feriados	3,95	NÃO INCIDE
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,48	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,61	6,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,58	16,4
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42	4,18
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,87	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95	3,82
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,83	12,20
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,94	2,92
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,40	3,27
<b>* GRUPO E</b>			
E1			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		86,61	49,67

*Srenda Gabriela N. Chaves*  
Engenheira Civil  
CREA 1113782870

**P. SANTANA JUNIOR**

Rua Duque de Caxias, nº 30 – Cidade Nova – CEP: 65.922-00  
E-mail: construconstrucoes@hotmail.com – João Lisboa - Maranhão