

---

TOMADA DE PREÇOS Nº 021/2020 - CPL

**PROPOSTA DE ADEQUADA**



SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.579.268/0001-25



Obra  
RECUPERAÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos  
SINAPI - 07/2020 - Maranhão  
SICRO3 - 01/2020 - Maranhão  
ORSE - 05/2020 - Sergipe  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
21,39%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 80,81%  
Mensalista: 43,87%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>MICRODRENAGEM</b>					<b>105.251,28</b>	<b>20,17 %</b>
1.1	00000300	Próprio	Recuperação de drenagem superficial: Meio-fio e sarjeta [a unidade (m) compreende metro de rua ou seja lados direito e esquerdo da rua meio-fio e sarjeta	m	7530	10,53	12,78	96.233,40	18,44 %
1.2	4915708	SICRO3	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	7130	0,49	0,59	4.206,70	0,81 %
1.3	4116	ORSE	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, materia orgânica ou entulhos	m³	510,2	7,77	9,43	4.811,18	0,92 %
<b>2</b>			<b>MACRODRENAGEM</b>					<b>416.499,92</b>	<b>79,83 %</b>
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	135,24	44,30	53,77	7.271,85	1,39 %
2.2	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1014,3	5,28	6,40	6.491,52	1,24 %
2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	809,56	26,86	32,60	26.391,65	5,06 %
2.4	0804023	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	196	243,33	295,37	57.892,52	11,10 %
2.5	0804031	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	133	365,24	443,36	58.966,88	11,30 %
2.6	0804039	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	105	490,08	594,90	62.464,50	11,97 %
2.7	0804099	SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	56	477,83	580,03	32.481,68	6,23 %

AV. SIMPLÍCIO MOREIRA - CENTRO - João Lisboa / MA  
/ lindsonleitao@hotmail.com



SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.579.268/0001-25

2.8	0804391	SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	38	1.548,42	1.879,62	71.425,56	13,69 %
2.9	0804399	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	30	2.367,72	2.874,17	86.225,10	16,53 %
2.10	4915713	SICRO3	Desobstrução de bueiro	m³	128,4	44,20	53,65	6.888,66	1,32 %

Total sem BDI

429.873,58

Total do BDI

91.877,62

Total Geral

521.751,20

  
SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.579.268/0001-25  
Lindson Leitão da Silva  
CPF: 056.031.393-40-TITULAR

  
Paulo Henrique Marinho Oliveira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-MA 111673645-4

Composições Analíticas com Preço Unitário  
RECUPERAÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos  
SINAPI - 07/2020 - Maranhão  
SICRO3 - 01/2020 - Maranhão  
ORSE - 05/2020 - Sergipe  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
21,39%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 80,81%  
Mensalista: 43,87%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00000300	Próprio	Recuperação de drenagem superficial: Meio-fio e sarjeta [a unidade (m) compreende metro de rua ou seja lados direito e esquerdo da rua meio-fio e sarjeta	URBA - URBANIZAÇÃO	m	1,0000000	10,53	
	94275	SINAPI	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.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	0,1100000	26,00	
	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0200000	251,80	
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,23	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,20	
			MO sem LS =>	2,81	LS =>	2,27	MO com LS =>	5,08
			Valor do BDI =>	2,25		Valor com BDI =>	12,78	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4915708	SICRO3	Limpeza de sarjeta e meio-fio		m	1,0000000	0,49

Composição	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000	14,7332	147,3320

Custo Horário da Mão de Obra => 147,3320  
 Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 147,3320  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 300,0000  
 Custo Unitário de Execução => 0,4911  
 MO sem LS => 0,27      LS => 0,22      MO com LS => 0,49



SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.579.268/0001-25

				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>		0,59	
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4116 ORSE	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, matéria orgânica ou entulhos	Conversão InfoWORca	m³	1,0000000	7,77	7,77		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,14	0,21		
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	Mão de Obra	h	0,0866667	16,76	1,45		
Insumo	4680 ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	Equipamento	h	0,0666667	77,75	5,18		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,35	0,93		
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI =>	1,66	Valor com BDI =>		9,43	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	44,30	44,30		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	11,20	44,30		
				MO sem LS =>	20,74	LS =>	16,76	MO com LS =>	37,50
				Valor do BDI =>	9,47	Valor com BDI =>		53,77	
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90084 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,28	5,28		
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0346000	88,07	3,04		
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0376000	38,39	1,44		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0721000	11,20	0,80		
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	1,12	Valor com BDI =>		6,40	
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	26,86	26,86		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	11,20	26,86		
				MO sem LS =>	12,57	LS =>	10,16	MO com LS =>	22,73
				Valor do BDI =>	5,74	Valor com BDI =>		32,60	



SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.579.268/0001-25


2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804023	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	243,33	243,33	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9886	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	136,2899
					1,00	0,00	136,2899	51,0840	136,2899
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>136,2899</b>	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			19,4426	19,4426
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			14,7332	44,1996
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>								<b>63,6422</b>
<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>								<b>0,0000</b>
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>								<b>199,9321</b>
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>								<b>0,0000</b>
<b>Custo do FIC =&gt;</b>								<b>0,0000</b>
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>								<b>6,2250</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>								<b>32,1176</b>

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2168	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 0,60 m	1,0000000	m	130,7520	130,7520
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>130,7520</b>

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	0,0034900	m³	230,5300	0,8045		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³	225,5200	50,7420		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	48,1900	28,9140		
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>80,4605</b>		
				MO sem LS =>	25,68	LS =>	20,76	MO com LS =>	46,44
				Valor do BDI =>	52,04	Valor com BDI =>		295,37	

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804031	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	365,24	365,24	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	



AV. SIMPLÍCIO MOREIRA - CENTRO - João Lisboa / MA  
/ lindsonleita@hotmail.com

CPL  
Fis. 499

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.579.268/0001-25

Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	136,2899	51,0840	136,2899
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>									<b>136,2899</b>

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			19,4426	19,4426	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			14,7332	44,1996	
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>									<b>63,6422</b>
<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>									<b>0,0000</b>
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>									<b>199,9321</b>
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>									<b>0,0000</b>
<b>Custo do FIC =&gt;</b>									<b>0,0000</b>
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>									<b>4,1500</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>									<b>48,1764</b>


C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2172	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 0,80 m	1,0000000	m	212,7566	212,7566
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>212,7566</b>

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	0,0048500	m²	230,5300	1,1181		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m²	225,5200	69,4602		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²	48,1900	33,7330		
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>104,3113</b>		
				MO sem LS =>	33,76	LS =>	27,29	MO com LS =>	61,05
				Valor do BDI =>	78,12	Valor com BDI =>		443,36	

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804039	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	490,08	490,08

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	136,2899	51,0840	136,2899
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>									<b>136,2899</b>

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			19,4426	19,4426



AV. SIMPLÍCIO MOREIRA - CENTRO - João Lisboa / MA  
/ lindsonleitao@hotmail.com

CPL  
Fls. 199

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.579.268/0001-25

Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000		14,7332	44,1996
--------	--------------	----------	-----------	--	---------	---------

Custo Horário da Mão de Obra =>	63,6422
Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	199,9321
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	3,1120
Custo Unitário de Execução =>	64,2455

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2178	Tubo de concreto armado CA 2 - D = 1,00 m	1,0000000	m	295,2538	295,2538
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>295,2538</b>

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	0,0059300	m³	230,5300	1,3670		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	225,5200	90,6590		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	46,1900	38,5520		
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>130,5780</b>		
MO sem LS =>					42,29	LS =>	34,18	MO com LS =>	76,47
Valor do BDI =>					104,82	Valor com BDI =>		594,90	

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804099	SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	477,83	477,83
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>							<b>0,0000</b>	
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>							<b>0,0000</b>	
<b>Custo do FIC =&gt;</b>							<b>0,0000</b>	
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>							<b>1,0000</b>	
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>							<b>0,0000</b>	

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,9420000	m³	244,3000	230,1306
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	5,1400000	m²	46,1900	247,6966
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>477,8272</b>



AV. SIMPLÍCIO MOREIRA - CENTRO - João Lisboa / MA  
/ lindsonleitao@hotmail.com





SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.579.268/0001-25

MO sem LS => 115,87 LS => 93,83 MO com LS => 209,50  
Valor do BDI => 102,20 Valor com BDI => 580,03

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804391 SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	1.548,42	1.548,42

Custo Horário de Execução => 0,0000  
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 1,0000  
Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3,1880000	m³	244,3000	778,8284
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,9700000	m²	48,1900	769,5943

Custo Total das Atividades => 1.548,4227

MO sem LS => 366,99 LS => 296,57 MO com LS => 663,56

Valor do BDI => 331,20 Valor com BDI => 1.879,62

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804399 SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - esconidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	2.367,72	2.367,72

Custo Horário de Execução => 0,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	5,2930000	m³	244,3000	1.293,0799
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	22,3000000	m²	48,1900	1.074,6370

Custo Total das Atividades => 2.367,7169

MO sem LS => 534,98 LS => 432,31 MO com LS => 967,29

Valor do BDI => 506,45 Valor com BDI => 2.874,17

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915713 SICRO3	Desobstrução de bueiro		m³	1,0000000	44,20	44,20

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.579.268/0001-25

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000	14,7332	44,1996		
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>44,1996</b>	
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>44,1996</b>	
						<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>1,0000</b>	
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>44,1996</b>	
				MO sem LS =>	24,45	LS =>	19,75 MO com LS =>	44,20
				Valor do BDI =>	9,45		Valor com BDI =>	53,65

**Composições Auxiliares**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	328,44	328,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	11,20	95,98
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	18,66	19,96
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,44	212,50
				MO sem LS =>	44,93	LS =>	36,31 MO com LS =>	81,24
				Valor do BDI =>	70,25		Valor com BDI =>	398,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94275	SINAPI	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.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	26,00	26,00
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	328,44	0,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,23	5,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	11,20	4,03
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	18,66	0,13
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	15,97	16,04
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	3,72 MO com LS =>	8,33

AV. SIMPLÍCIO MOREIRA - CENTRO - João Lisboa / MA  
/ lindsonleitao@hotmail.com

CPL  
Fls. 496

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.579.268/0001-25

Valor do BDI => 5,56

Valor com BDI => 31,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1109871 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial		m³	1,0000000	230,53	230,53

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	26,1323	15,4499	26,1323
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,79	0,21	0,2586	0,1733	0,9627
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 160 l	3,0000000	0,37	0,63	0,6710	0,4497	1,5947
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>28,6898</b>

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	11,0000000			14,7332	162,0652

**Custo Horário da Mão de Obra => 181,5078**  
**Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000**  
**Custo Horário de Execução => 210,1976**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**  
**Custo do FIC => 0,0000**  
**Produção de Equipe => 3,6200**  
**Custo Unitário de Execução => 58,0656**

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	1,0860300	m³	44,7248	48,5725
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32	308,8235000	kg	0,3807	117,5691
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>						<b>166,1416</b>

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5914647	1,6290500	t	0,6800	1,1078
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3088200	t	16,9000	5,2191
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>							<b>6,3269</b>

MO sem LS => 29,00      LS => 23,43      MO com LS => 52,43  
**Valor do BDI => 49,31**      **Valor com BDI => 279,84**

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




SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.579.268/0001-25

Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	251,80	251,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	11,20	112,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8530000	18,88	15,91
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,8500000	0,44	96,20
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5960000	46,46	27,69

MO sem LS => 52,43      LS => 42,37      MO com LS => 94,80  
Valor do BDI => 53,86      Valor com BDI => 305,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0079000	15,74	0,12	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,14	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0146000	13,28	0,19	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,23	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	9,35	0,13	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,15	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	t	1,0000000	0,68	0,68		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,82	0,18	115,2834	31,3280	300,5143

Custo Horário de Equipamentos => 300,5143  
Custo Horário de Execução => 300,5143



SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.579.268/0001-25

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 443,7200  
Custo Unitário de Execução => 0,6773  
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	16,90	16,90	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	113,0112	30,2713	113,0112

Custo Horário de Equipamentos => 113,0112

<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000	14,7332	88,3992

Custo Horário da Mão de Obra => 88,3992

Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 201,4104

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 11,9200

Custo Unitário de Execução => 16,8968

MO sem LS => 4,10 LS => 3,32 MO com LS => 7,42

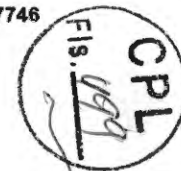
Valor do BDI => 3,61 Valor com BDI => 20,51

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	225,52	225,52
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>		<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000		19,4426		19,4426
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000		14,7332		147,3320

Custo Horário da Mão de Obra => 186,7746

Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 166,7746





Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 3,6200  
Custo Unitário de Execução => 46,0703

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão	0,7103300	m³	45,2480	32,1410
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>32,1410</b>

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,6000000	m³	244,3000	146,5800
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>146,5800</b>

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5914647	1,0655000	t	0,6800	0,7245
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>							<b>0,7245</b>	

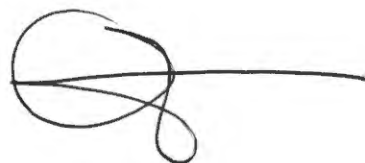
MO sem LS => 41,54      LS => 33,57      MO com LS => 75,11

Valor do BDI => 48,23      Valor com BDI => 273,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	244,30	244,30	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	0,13	0,87	0,7127	0,4637	0,4961
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	26,1323	15,4499	26,1323
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,95	0,05	0,2586	0,1733	1,0173
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,37	0,63	0,6710	0,4497	1,5947
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>							<b>29,2405</b>		

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000	19,4426	19,4426
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000	14,7332	147,3320

**Custo Horário da Mão de Obra => 166,7746**  
**Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000**  
**Custo Horário de Execução => 196,0151**



Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 3,6200  
Custo Unitário de Execução => 54,1478

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6158600	m³	44,7248	27,5442
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	50,8338	18,6835
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	48,6882	17,8949
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32	313,5022900	kg	0,3807	119,3503
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>183,4729</b>

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5914647	0,9237900	t	0,6800	0,6282
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5914647	0,5513100	t	0,6800	0,3749
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira	5914647	0,5513100	t	0,6800	0,3749
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3135000	t	18,9000	5,2982

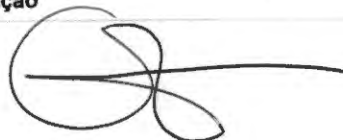
**Custo Total dos Tempos Fixos => 6,6762**

MO sem LS => 26,77 LS => 21,63 MO com LS => 48,40

Valor do BDI => 52,25 Valor com BDI => 296,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	38,39	38,39
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,81	18,81
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,55	2,55
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,03	17,03
				MO sem LS =>	8,77	7,09	15,86
				Valor do BDI =>	8,21	Valor com BDI =>	46,60

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



SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.579.268/0001-25

Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	88,07	88,07
Composição Auxiliar	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,81	18,81
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,55	2,55
Composição Auxiliar	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,51	23,51
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,17	26,17
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,03	17,03

MO sem LS => 8,77 LS => 7,09 MO com LS => 16,88

Valor do BDI => 18,83 Valor com BDI => 106,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,81	18,81	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	335.931,39	18,81	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,02	Valor com BDI =>		22,83	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,55	2,55	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	335.931,39	2,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,54	Valor com BDI =>		3,09	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,51	23,51	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T. POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	335.931,39	23,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,02	Valor com BDI =>		28,53	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,17	26,17

AV. SIMPLÍCIO MOREIRA - CENTRO - João Lisboa / MA  
/ lindsonleitao@hotmail.com

CPL  
Fis. 502



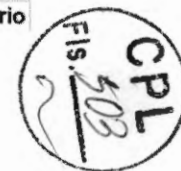
SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.579.268/0001-25

Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	2,43	26,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	31,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,14	2,14	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	7,47	0,76	
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	55,47	0,08	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	3,96	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	2,99	0,28	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	7,88	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	14,03	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,36	0,04	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	104,51	0,47	
Insumo	10617	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	223,95	0,08	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,66	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	26,80	0,04	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,36	0,34	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	12,90	0,00	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	35,26	0,02	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	9,55	0,00	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	7,34	0,00	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	93,30	0,01	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	6,60	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3103302	SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	48,19	48,19
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	

AV. SIMPLÍCIO MOREIRA - CENTRO - João Lisboa / MA  
/ lindsonleitao@hotmail.com



SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.579.268/0001-25

Insumo	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9086	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,1385500	1,00	0,00	7,0129	1,0807	0,9716
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1385500	1,00	0,00	14,8457	14,7023	2,0569

Custo Horário de Equipamentos => 3,0285

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,9000000	15,8208	14,2387
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,9000000	19,5022	17,5520

Custo Horário da Mão de Obra => 31,7907

Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 34,8192

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 34,8192

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas	0,0185200	l	5,4561	0,1010
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,1167400	kg	7,0161	0,8191
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,2329600	m	2,7391	3,3772
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	21,8964	8,8516

Custo Total do Material => 13,1489

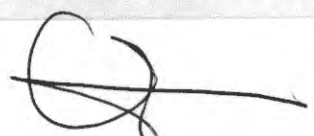
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001200	t	16,9000	0,0020
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030800	t	16,9000	0,0521
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	16,9000	0,1709

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,2250

MO sem LS => 17,64 LS => 14,25 MO com LS => 31,89

Valor do BDI => 10,30 Valor com BDI => 58,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,03	17,03



AV. SIMPLÍCIO MOREIRA - CENTRO - João Lisboa / MA  
/ lindsonleitao@hotmail.com

CP  
L  
Fis. 504



SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.579.268/0001-25

Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,74	15,74	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39	
			MO sem LS =>		8,77	LS =>	7,09 MO com LS =>	15,86
			Valor do BDI =>		3,84	Valor com BDI =>		20,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,23	15,23	
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,28	13,28	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39	
			MO sem LS =>		7,45	LS =>	6,02 MO com LS =>	13,47
			Valor do BDI =>		3,25	Valor com BDI =>		18,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,20	11,20
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,26	0,26



AV. SIMPLÍCIO MOREIRA - CENTRO - João Lisboa / MA  
/ lindsonleita@hotmail.com



SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.579.268/0001-25

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,35	9,35		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,39	0,39		
				MO sem LS =>		5,24	LS =>	4,24	MO com LS =>	9,48
				Valor do BDI =>		2,39	Valor com BDI =>		13,59	

Total sem BDI	429.873,58
Total do BDI	91.877,62
Total Geral	521.751,20

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.579.268/0001-25  
*Lindson Leitão da Silva*  
CPF: 056.031.393-40-TITULAR

*Paulo Henrique Marinho Oliveira*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-MA 111673645-4



SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.579.268/0001-25



RECUPERAÇÃO DE MACRO E MICRO  
DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE JOÃO  
LISBOA - MA

**Bancos**  
SINAPI - 07/2020 -  
Maranhão  
SICRO3 - 01/2020 -  
Maranhão  
ORSE - 05/2020 - Sergipe  
SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
21,39%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 80,81%  
Mensalista: 43,87%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	MICRODRENAGEM	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		105.251,28	26.312,82	26.312,82	26.312,82	26.312,82
2	MACRODRENAGEM	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		416.499,92	104.124,98	104.124,98	104.124,98	104.124,98
Porcentagem			25,0%	25,0%	25,0%	25,0%
Custo			130.437,80	130.437,80	130.437,80	130.437,80
Porcentagem Acumulado			25,0%	50,0%	75,0%	100,0%
Custo Acumulado			130.437,80	260.875,60	391.313,40	521.751,20

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.579.268/0001-25  
Lindson Leitão da Silva  
CPF: 056.031.393-40-TITULAR

Paulo Henrique Marinho Oliveira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-MA 111673645-4

AV. SIMPLÍCIO MOREIRA - CENTRO - João Lisboa / MA  
/ lindsonleitao@hotmail.com



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI****OBRA: RECUPERAÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA****PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA/MA****LOCAL: JOÃO LISBOA - MA**

ITENS	SIGLAS	TAXAS ADOTADAS - %
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,01%
DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO	DF	1,11%
SEGUROS + GARANTIA	S+G	0,40%
RISCO	R	0,56%
LUCRO	L	7,30%
<b>IMPOSTO</b>	<b>I</b>	<b>6,15%</b>
PIS (GERALMENTE 0,65%)		0,65%
CONFINS (GERALMENTE 3,00%)		3,00%
ISS (LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,50%
<b>BDI RESULTANTE</b>		<b>21,39%</b>

Fonte da composição, valores de referencia e fórmula do BDI: acórdão 2622/2013-TCU-Plenário.

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


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

Obs:

(\*) – 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 deste de obra e sobre essa base, incide ISS com aliquota de 5,00%..

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

  
SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 23.579.268/0001-25  
*Lindson Leitão da Silva*  
CPF: 056.031.395-40-TITULAR  
Paulo Henrique Macinho Oliveira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MA 111673645-4

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS DIFERENCIADO**
**Empresa Optante do Simples Nacional**
**OBRA: RECUPERAÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA**
**PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA/MA**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>12,00%</b>	<b>12,00%</b>	<b>32,00%</b>	<b>32,00%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,61%	6,63%	8,61%	6,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,58%</b>	<b>16,40%</b>	<b>44,58%</b>	<b>16,40%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42%	4,18%	5,42%	4,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,87%	3,75%	4,87%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95%	3,82%	4,95%	3,82%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,83%</b>	<b>12,20%</b>	<b>15,83%</b>	<b>12,20%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,94%	2,92%	16,85%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,40%</b>	<b>3,27%</b>	<b>17,33%</b>	<b>6,57%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>80,81%</b>	<b>43,87%</b>	<b>109,74%</b>	<b>67,17%</b>

\*SESI, SENAI, INCRA, SEBRAE e SALÁRIO EDUCAÇÃO estão zerados conforme legislação vigente (Art. 13, Par. 3º, da Lei Complementar nº 123/2006 e ACÓRDÃO do TCU 2622/2013 ITEM 9.3.2.5).

Paulo Henrique Marinho Oliveira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/MA 111673645-4

**SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852**  
**AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, N°2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000**  
**E-MAIL: [SERVCONJL@GMAIL.COM](mailto:SERVCONJL@GMAIL.COM) FONE: 99133-3186**



# CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CPL  
Fls. 510

**CONTRATANTE:** SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, firma estabelecida na Av. Simplicio Moreira, nº 2003 – Centro em João Lisboa - MA, inscrita no CNPJ sob o nº 23.579.268/0001-25. Denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo seu titular Sr. Lindson Leitão Da Silva, brasileiro, união estável, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 0313837420064 SESP-MA, CPF nº 056.031.393-40, residente e domiciliado na Av: Simplicio Moreira, 2003-A, centro – João Lisboa – MA.

**CONTRATADO:** PAULO HENRIQUE MARINHO OLIVEIRA, solteiro, Engenheiro Civil, portador da Carteira Profissional do CREA nº MA 111673645-4, inscrito no CPF sob o nº 030.585.163-20 e Carteira de Identidade no 020265162002-5 SSP-MA, residente e domiciliado na Rua Alameda Aulidia Gonçalves nº 3, nova Imperatriz – Imperatriz - MA.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

**CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:**

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia Civil, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

**CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração e carga horária:**

O contratado receberá o equivalente a R\$ 6.000,00 (seis mil reais), para uma jornada 40 horas mensais sendo 10 horas por semana, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.


**CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:**

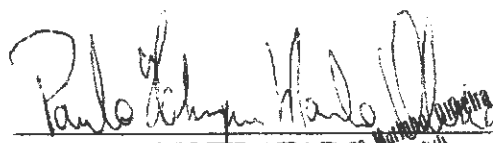
O prazo de validade deste contrato é indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias.

**CLÁUSULA QUARTA: Do foro:**

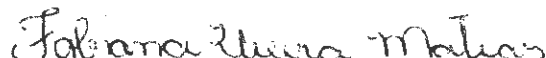
Fica eleito o Foro da Comarca de João Lisboa/MA para dirimir as questões decorrentes deste contrato. E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03(três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.


João Lisboa/MA, 18 de maio de 2020

  
Lindson Leitão da Silva  
CPF: 056.031.393-40  
Titular  
CONTRATANTE

  
CONTRATADO  
Paulo Henrique Marinho Oliveira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-MA: 111673645-4

TESTEMUNHAS:

  
CPF: 010.005.523-77

  
CPF: 610.137.263-94



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-MA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

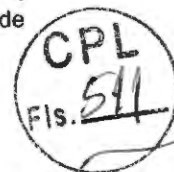
**834563/2020**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **PAULO HENRIQUE MARINHO OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PAULO HENRIQUE MARINHO OLIVEIRA**  
Registro: **1116736454MA** RNP: **1116736454**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20200313923** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **21/01/2020** Baixada em: **22/09/2020**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **L L SANTOS COMERCIO & SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **Prefeitura Municipal de João Lisboa** CPF/CNPJ: **07.000.300/0001-10**  
Endereço do contratante: **AVENIDA Imperatriz** Nº: **1331**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **JOÃO LISBOA** UF: **MA** CEP: **65922000**

Contrato: Celebrado em:  
Valor do contrato: **R\$ 614.621,33** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **RUA Rua Principal** Nº: **s/n**  
Complemento: Bairro: **Zona rural e urbana**  
Cidade: **JOÃO LISBOA** UF: **MA** CEP: **65922000**

Coordenadas Geográficas: **-5.444498, -47.406975**

Data de início: **16/01/2020** Conclusão efetiva: **16/06/2020**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de João Lisboa** CPF/CNPJ: **07.000.300/0001-10**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0529 - BUEIROS 53 - EXECUCAO 10400.00 metro; 7 - EXECUÇÃO #A0534 - SARJETAS 53 - EXECUCAO 10400.00 metro; 7 - EXECUÇÃO #A0605 - DRENAGEM 53 - EXECUCAO 10400.00 metro; 7 - EXECUÇÃO #A0615 - ESCAVACAO 53 - EXECUCAO 10400.00 metro;**

**Observações**

Recuperação de macro e micro drenagem, limpeza de sarjeta e meio fio.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 834563/2020**  
**02/10/2020, 09:08**  
**Y8W6d**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **Y8W6d**





**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins e a quem possa interessar, que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO:	19.12.08/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO:	Zona Urbana de João Lisboa/MA.
PERÍODO DE REALIZAÇÃO:	Início: 16/01/2020 Conclusão: 16/06/2020
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME:	Prefeitura Municipal de João Lisboa/MA
CNPJ:	07.000.300/0001-10
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME:	Prefeitura Municipal de João Lisboa/MA
CNPJ:	07.000.300/0001-10
DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA	
RAZÃO SOCIAL:	L. L. SANTOS COMÉRCIO & SERVIÇOS EIRELI
CNPJ:	12.851.495/0001-41
DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	
NOME:	Paulo Henrique Marinho Oliveira
TÍTULO PROFISSIONAL:	Engenheiro Civil
REGISTRO NACIONAL PROFISSIONAL (RNP):	1116736454
REGISTRO NO CREA:	MA 111673645-4
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
Recuperação de Macro e Micro drenagem, com área de 10.400,00 M. TOMADA DE PREÇOS 008/2019, Conforme serviços descritos em planilha anexa.	
IDENTIFICAÇÃO DOS SEGNETÁRIO REPRESENTANTE DO CONTRATANTE:	
 JAIRO MADEIRA DE COIMBRA PREFEITO MUNICIPAL CPF: 243.189.733-87	 ROMBERG DE SILVA DOS SANTOS FISCAL DE OBRAS CREA Nº 1505284724-MA

**JOÃO LISBOA**



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 834563/2020, em 02/10/2020 em



Certidão nº 834563/2020  
02/10/2020, 09:08

Chave de Impressão: Y8W6d

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2020 e contém 3 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			<b>MICRODRENAGEM</b>		
1.1	00000300	Próprio	Recuperação de drenagem superficial: Meio-fio e sarjeta [a unidade (m) compreende metro de rua ou seja lados direito e esquerdo da rua meio-fio e sarjeta	m	10.400,00
1.2	4915708	SICRO3	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	55.400,00
1.3	4116	ORSE	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, matéria orgânica ou entulhos	m³	698,56
2			<b>MACRODRENAGEM</b>		
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	172,60
2.2	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	863,10
2.3	74015/001	SINAPI	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	m³	691,35
2.4	0804023	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	175,00
2.5	0804031	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	112,00
2.6	0804039	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	84,00
2.7	0804099	SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - escoabilidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	50,00
2.8	0804391	SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - escoabilidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	32,00
2.9	0804399	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - escoabilidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	24,00
2.10	4915713	SICRO3	Desobstrução de bueiro	m³	98,56

Prefeitura de  
JOÃO LISBOA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 834563/2020, em 02/10/2020 emitida



Certidão nº 834563/2020  
02/10/2020, 09:08

Chave de Impressão: Y8W6d

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2020 e contém 3 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA



João Lisboa/MA, 16 de setembro de 2020.

*Jairo Madeira de Coimbra*  
\_\_\_\_\_  
JAIRO MADEIRA DE COIMBRA  
PREFEITO MUNICIPAL  
CPF: 243.189.733-87

*Rombergué Silva dos Santos*  
\_\_\_\_\_  
ROMBERGUÉ SILVA DOS SANTOS  
FISCAL DE OBRAS  
CREA Nº 1505284724-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 834563/2020, em 02/10/2020 emitida



Prefeitura Municipal de  
JOÃO LISBOA

Certidão nº 834563/2020  
02/10/2020, 09:08

Chave de impressão: Y8W6d

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2020 e contém 3 folhas

