



JUNTADA

Nesta cidade de Açailândia- MA, na Prefeitura Municipal de Açailândia, faço a juntada aos autos do processo administrativo nº 5930/2022, que originou a licitação na modalidade Tomada de Preços nº 004/2022, tendo por objeto Contratação de pessoa(s) jurídica(s) para execução de obras de sistema de drenagem pluvial urbana profunda no distrito PIQUIA no Município de Açailândia – MA, referente ao Termo de doação nº 2022.1.3 celebrado entre Vale S. A. e a Prefeitura Municipal de Açailândia - MA, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo., a PROPOSTA DE PREÇOS da licitante infra identificada, do que, para constar, lavrei o presente termo.

NOME EMPRESARIAL	SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ Nº	23.579.268/0001-25
ENDEREÇO	AVENIDA SIMPLICIO MOREIRA, 2003, CENTRO, CEP 65.922-000, JOAO LISBOA, MA

TOMADA DE PREÇOS Nº004/2022

A

Comissão Central de Licitação - CCL
Prefeitura Municipal de Açailândia -MA

Proposta de Preços

João Lisboa/MA, 23 de maio de 2022.

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos a vossa apreciação o resumo da nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. Proponente:

Razão Social: SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 23.579.268/0001-25

Endereço: Av. Simplicio Moreira, nº 2003, centro, João Lisboa/MA

Email: servconjl@gmail.com

Telefone: (99) 99133-3186

3. Representante legal que assinará o contrato:

Nome: Lindson Leitão Da Silva

Cédula de identidade/órgão emissor: 0313837420064 SESP MA

CPF : 056.031.393-40

Cargo/Função: Titular/Representante Legal

E-mail: lindsonleitao@hotmail.com

(DDD) Telefone: (99) 99133-3186

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

Paulo Henrique Marinho Oliveira
EMPRESÁRIO CIVIL
CPF: 031.116.736-4



4. Proposta de Preços:

1. Valor total do proposto: **R\$ 931.685,70** (novecentos e trinta e um mil e seiscentos e oitenta e cinco reais e setenta centavos).
2. Prazo de validade da proposta: 60 dias
3. Prazo de execução da obra: 90 dias (3 meses)
4. Condições de pagamento: 30 dias
5. Dados Bancários: Banco do Brasil, Ag: 2787-1, c/c: 32192-3.

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real - R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

João Lisboa/MA, 23 de maio de 2022.

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leitão da Silva
CPF: 056.031.393-40 - TITULAR
Lindson Leitão da Silva
Representante Legal - Titular
Lindson Leitão Da Silva
CPF nº 056.031.393-40

Paulo Henrique Maranhão Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. MA 11673645-4
SO *h*



Obra

SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL URBANA PROFUNDA NODISTRITO PEQUIA - AÇAILÂNDIA - MA

Bancos B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 06/2021 - 28,0%
Maranhão
SICRO3 - 01/2021 -
Maranhão
SICRO2 - 11/2016 -
Maranhão

Não Desonerado:
Horista: 108,74%
Mensalista: 67,17%

Item	Código-Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	COMP PROP 002 Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	m²	6,00	206,28	280,36	R\$28.363,07
1.2	COMP PROP Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNID	2,00	2.120,87	2.651,06	R\$5.302,16
1.3	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	3,00	6.563,00	8.191,25	R\$24.673,75
1.4	COMP PROP Próprio	BARRACÃO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	6,00	922,00	1.152,50	R\$6.915,00
TERRAPLENAGEM							
2.1	102315 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1279,81	5,08	6,32	R\$31.039,79
2.2	101816 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	877,76	4,19	5,23	R\$4.590,63
2.3	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	m²	676,77	21,71	27,13	R\$18.360,77
ELEMENTOS DE DRENAGEM							
3.1	2003696 SICRO3	Popo de vialeta - PVI 10 - areia e brita comerciais	un	8,00	2.100,00	2.626,00	R\$21.000,00
3.2	2003694 SICRO3	Popo de vialeta - PVI 06 - areia e brita comerciais	un	6,00	1.870,00	2.337,50	R\$14.025,00
3.3	2003636 SICRO3	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 03 - areia e brita comerciais	un	24,00	1.784,00	2.205,00	R\$52.920,00
3.4	COMP Próprio AÇAILÂNDIA 003	BOCA DE LOBO TRÍPLA - BLT 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	6,00	2.711,00	3.388,75	R\$20.332,50
3.5	2003377 SICRO3	Melo fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	1707,28	19,20	24,00	R\$40.674,24
3.6	2.8.04.900.05 SICRO2	Serjeta triangular de concreto - STC 05	m	1707,28	40,00	50,00	R\$65.363,00
3.7	2003714 SICRO3	Chaminé dos poços de vialeta - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	14,00	1.013,41	1.266,78	R\$17.734,64
TUBULAÇÃO							
4.1	92223 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	339,81	472,01	590,01	R\$688.238,16
4.2	95571 SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	230,05	66,18	110,22	R\$25.358,11
4.3	92226 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	514,12	568,16	705,22	R\$982.667,70
LANÇAMENTO FINAL							
5.1	0604362 SICRO3	Boca BSTC D= 1,00 m - esconidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconias	un	1,00	1.946,00	2.056,25	R\$2.056,25
5.2	2003417 SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 07 - areia e brita comerciais	m	28,60	441,00	551,28	R\$16.789,76
5.3	2003469 SICRO3	Dissipador de energia - DEB 11 - areia e pedra de mão comerciais	un	1,00	3.106,66	3.863,36	R\$3.863,36
Total sem BDI							R\$746.306,70
Total do BDI							R\$186.319,00
Total Geral							R\$931.625,70

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leão da Silva
 CPF: 056.431.393-40 - TITULAR



Pudo Henrique Marinho Oliveira
 Engenheiro Civil
 CR. 5. MM. 111673645-4

Handwritten signature and initials in blue ink



Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL URBANA PROFUNDA NODISTRITO PEQUIÁ - AÇAILÂNDIA - MA

SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

25,0%

Não Desonerado:
Horista: 109,74%
Mensalista: 67,17%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP PROP. 002 Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	208,29	208,29
Insumo	0004613 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0000000	208,29	208,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>			0,00
				Valor do BDI =>	52,07	Valor com BDI =>	260,36

1.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP PROP. 063 Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	2.120,87	2.120,87
Insumo	E9042 SICRO3	Traçador de esteiras com lâmina - 97 KW	Equipamento	UN	1,0000000	135,76	135,76
Insumo	E9524 SICRO3	Moinho/veladora - 93 KW	Equipamento	UN	2,0000000	154,98	309,96
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 KW	Equipamento	UN	2,0000000	128,84	257,67
Insumo	E9545 SICRO3	Vibroscabadora de asfalto sobre esteiras - 82 KW	Equipamento	UN	1,0000000	158,30	158,30
Insumo	E9686 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 l - 82 KW	Equipamento	UN	1,0000000	129,30	129,30
Insumo	E9576 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	Equipamento	UN	5,0000000	151,03	755,14
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10 000 l - 188 KW	Equipamento	UN	2,0000000	189,36	378,72
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>			0,00
				Valor do BDI =>	630,21	Valor com BDI =>	2.651,08

1.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	MES	1,0000000	6.563,00	6.563,00
Composição Auxiliar	69672 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,8288621	4.439,78	3.686,03
Composição Auxiliar	100319 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1657796	17.330,41	2.872,97
				MO sem LS =>	3.000,83	LS =>	3.293,11
				MO com LS =>			6.293,94
				Valor do BDI =>	1.638,25	Valor com BDI =>	8.191,25

1.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP PROP. 073 Próprio	BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	822,00	822,00
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,7989000	15,24	149,35
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3151000	18,87	138,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,3825000	13,93	144,34
Composição Auxiliar	100700 SINAPI	DOBRAÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,4771000	30,62	14,60
Composição Auxiliar	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0885000	57,80	5,08
Insumo	M0447 SICRO3	Compensado resinado de 12 mm	Material	m²	4,3109651	25,83	110,49
Insumo	00020205 SINAPI	RIPA APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,4226399	2,82	12,47
Insumo	0004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,7989000	7,03	68,69
Insumo	0005098 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,3878000	18,28	8,29
Insumo	0006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,4612407	15,89	85,82
Insumo	00034458 SINAPI	TELHA DE FIBROCEMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,05 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,2229000	154,11	188,36
				MO sem LS =>	178,50	LS =>	185,99
				MO com LS =>			374,99
				Valor do BDI =>	230,50	Valor com BDI =>	1.152,50

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

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Anderson Leão da Silva
 DE: 056 031.393-40-TITULO

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

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



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,8 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M ³ /11 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,000000	8,06	8,06		
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0241000	57,04	1,37		
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0222000	137,48	3,06		
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0483333	13,60	0,64		
				MO sem LS =>		0,72	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI =>		1,28			Valor com BDI =>	6,32

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ²	1,000000	4,18	4,18		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	16,13	0,06		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	24,04	0,08		
Composição Auxiliar	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	18,80	1,92		
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	13,60	2,13		
				MO sem LS =>		1,60	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI =>		1,04			Valor com BDI =>	5,23

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ²	1,000000	21,71	21,71		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2640000	16,13	4,80		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	24,04	6,58		
Composição Auxiliar	96606	SINAPI	LIMPIFIKAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,000000	1,48	1,48		
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	13,93	9,05		
				MO sem LS =>		7,66	LS =>	6,60	MO com LS =>	18,06
				Valor do BDI =>		5,42			Valor com BDI =>	27,13

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2003698	SICRO3	Popo de visita - PVI 10 - areia e brita comercial		un	1,000000	2.100,00	2.100,00		
				Custo Horário de Execução =>				0,0000		
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000		
				Custo do FIC =>				0,0000		
				Produção de Equipe =>				1,0000		
				Custo Unitário de Execução =>				0,0000		
	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	21,3503667	kg		9,9800	213,0767		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,8478187	m ³		289,2100	786,7796		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrate	19,1780385	m ²		58,4900	1.121,1481		
				Custo Total das Atividades =>				2.100,0004		
				MO sem LS =>		434,96	LS =>	477,33	MO com LS =>	912,29
				Valor do BDI =>		526,00			Valor com BDI =>	2.625,00

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003694	SICRO3	Popo de visita - PVI 09 - areia e brita comercial		un	1,000000	1.870,00	1.870,00
				Custo Horário de Execução =>				0,0000
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
				Custo do FIC =>				0,0000
				Produção de Equipe =>				1,0000
				Custo Unitário de Execução =>				0,0000

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Veitão da Silva
 CPF: 056.081.393-40 - TITULAR

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	-------	--------	-----------------------	------------	---------	----------------	---------------

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONIL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

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

SERVCON

Atividade Auxiliar	SICROS	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unit	Total		
		407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	16,2540945	kg	9,9800	162,2158		
		1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,2477080	m³	289,2100	650,0599		
		3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	18,0691282	m²	58,4600	1.057,7243		
Custo Total das Atividades =>							1.870,0001		
				MO sem LS =>	368,76	LS =>	437,60	MO com LS =>	836,36
				Valor do BDI =>	467,50	Valor com BDI =>	2.337,50		

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003638	SICROS	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 03 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	1.764,00	1.764,00

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Ítumo	8111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	0,2000000	11,3500	2,2720

Custo Horário da Mão de Obra => 2,2720
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 2,2720
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 2,2720



D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICROS	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	11,0229718	m³	80,2100	884,1526		
Atividade Auxiliar	SICROS	1109989	Argamassas de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,1941597	m³	348,3400	67,0511		
Atividade Auxiliar	SICROS	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	13,3284118	kg	7,8500	104,6123		
Atividade Auxiliar	SICROS	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,4059702	m³	289,2100	117,4108		
Atividade Auxiliar	SICROS	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1100000	m³	308,8000	33,9280		
Atividade Auxiliar	SICROS	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	6,8000000	m²	58,4600	397,5680		
Atividade Auxiliar	SICROS	2003316	Grelha de concreto 53 x 110 cm para boca-de-lobo - areia e brita comerciais - sobrecarga do trem tipo TB 45	2,0000000	un	84,4700	168,9400		
Custo Total das Atividades =>							1.761,7388		
				MO sem LS =>	399,08	LS =>	437,95	MO com LS =>	837,03
				Valor do BDI =>	441,00	Valor com BDI =>	2.205,00		

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP AÇAILANDIA 003	Próprio	BOCA DE LOBO TRÍPLA - BLT 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	2.711,00	2.711,00			
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	13,63	6,54			
Composição Auxiliar	2009619	SICROS	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial		m³	18,0484792	80,21	1.287,08			
Composição Auxiliar	1109989	SICROS	Argamassas de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	0,4000000	348,34	136,13			
Composição Auxiliar	0407819	SICROS	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg	23,0000000	7,85	180,55			
Composição Auxiliar	1107892	SICROS	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,7000000	289,21	202,44			
Composição Auxiliar	1107896	SICROS	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,1900000	308,80	58,25			
Composição Auxiliar	3103302	SICROS	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	10,0000000	58,46	584,60			
Composição Auxiliar	2003316	SICROS	Grelha de concreto 53 x 110 cm para boca-de-lobo - areia e brita comerciais - sobrecarga do trem tipo TB 45		un	3,0000000	84,47	253,41			
MO sem LS =>							801,84	LS =>	850,25	MO com LS =>	1.281,90
Valor do BDI =>							677,75	Valor com BDI =>	3.368,75		

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003377	SICROS	Melo fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira		m	1,0000000	19,20	19,20

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

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leitão da Silva
 CPF: 058.031.393-40

Paulo Henrique Marinho Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CR_ A-MA 111673645-4

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186



Custo Unitário de Execução => 0,0000

ID	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107802	Concreto fck = 20 MPa - confecção em batedeira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0348977	m³	288,2100	10,0841		
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa esféstica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0493786	kg	44,5500	2,1980		
Atividade Auxiliar	SICRO3	4905751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	0,0187910	m³	43,0500	0,8000		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1043943	m²	58,4800	6,1029		
Custo Total das Atividades =>							19,1858		
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	4,18	MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI =>	4,80	Valor com BDI =>		24,00	

3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2 5 04 800 08 SICRO2	Garfa triangular de concreto - STG 05	Construção Rodoviar	m	1,0000000	40,00	40,00
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influência de Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,0000

Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
SICRO2	M101	Cimento Portland CAP 50/70	0,0002195	t	37,0584	0,0081
Custo Total do Material =>						0,0081

ID	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 01 120 01	Escav. e carga de mater. de jazida (conet e restr)	0,2731657	m³	3,4800	0,9506		
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 01 401 01	Forma comum de madeira	0,0295018	m²	77,9300	2,2991		
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 01 412 01	Concreto fck=15MPa contr.raz. uso geral conf. e lanq.	0,1212356	m³	258,7300	31,3802		
Atividade Auxiliar	SICRO2	1 A 01 790 02	Gua de madeira - 2,5 x 10,0 cm	0,0387888	m	4,0400	0,1567		
Atividade Auxiliar	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2076058	H	25,0700	5,2047		
Custo Total das Atividades =>							38,9913		
				MO sem LS =>	6,39	LS =>	7,01	MO com LS =>	13,40
				Valor do BDI =>	10,00	Valor com BDI =>		50,00	

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003714 SICRO3	Chaminé dos poços de viaja - GPV 01 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	1,013,41	1,013,41
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influência de Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,0000

Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
SICRO3	M1432	Templo de ferro fundido para águas pluviais TD 600	1,0000000	un	379,1703	379,1703
Custo Total do Material =>						379,1703

ID	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	3,9300000	m³	80,2100	315,2253
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109899	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em batedeira e lançamento manual - areia comercial	0,0000000	m³	345,9400	20,7204
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109880	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	0,0163400	m³	2,684,2800	44,0242
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	5,4000000	kg	7,8600	42,3600
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107802	Concreto fck = 20 MPa - confecção em batedeira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1900000	m³	288,2100	54,9499
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,3500000	m²	58,4800	137,4114
Atividade Auxiliar	SINAPI	88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	H	18,8800	1,8880
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	H	13,8300	1,3830



Custo Total das Atividades => 632,022

E	Banco/Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3/M1432	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarg manual	5014055	0,1040000	l	21,5000	2,2390

Custo Total dos Tempos Fixos => 2,2390

F	Banco/Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3/M1432	Tempo de fmp fundido para águas pluviais TD 800 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 138 kW	0,1040000	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,84	5914484 0,000 R\$ 0,51	5914479 0,000 R\$ 0,41	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos => 2,2390

MO sem LS => 141,27 LS => 155,03 MO com LS => 296,30

Valor de BDI => 253,35 Valor com BDI => 1.286,76

4.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92223/SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	472,01	472,01
Composição Auxiliar	5632/SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3450000	57,04	19,67
Composição Auxiliar	8631/SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1830000	137,48	22,40
Composição Auxiliar	89629/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO T 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0120000	475,64	5,70
Composição Auxiliar	88246/SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	18,30	12,55
Composição Auxiliar	88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5390000	13,93	21,43
Insumo	00007750/SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	1,0300000	378,90	390,26

MO sem LS => 16,59 LS => 21,50 MO com LS => 41,09

Valor de BDI => 118,00 Valor com BDI => 590,01

4.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95571/SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	88,18	88,18
Composição Auxiliar	5631/SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	137,48	12,09
Composição Auxiliar	5632/SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1860000	57,04	10,60
Composição Auxiliar	89629/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO T 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	475,64	0,95
Composição Auxiliar	88277/SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4150000	24,53	10,17
Composição Auxiliar	88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8310000	13,93	11,67
Insumo	00007781/SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0300000	41,56	42,90

MO sem LS => 11,09 LS => 13,15 MO com LS => 25,14

Valor de BDI => 22,04 Valor com BDI => 110,22

4.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92226/SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	564,18	564,18
Composição Auxiliar	5631/SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2010000	137,48	27,83
Composição Auxiliar	5632/SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4240000	57,04	24,18
Composição Auxiliar	89629/SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO T 3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0280000	475,64	13,31
Composição Auxiliar	88246/SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9470000	18,30	15,43
Composição Auxiliar	88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8690000	13,93	26,39
Insumo	00007793/SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	Material	M	1,0300000	443,86	467,27

MO sem LS => 24,73 LS => 27,13 MO com LS => 51,86

Valor de BDI => 141,04 Valor com BDI => 705,22

5.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804362/SICRO3	Boca BSTD D = 1,00 m - esconidade 0° - area entrada e bota produzida - sites esconas		un	1,0000000	1.845,00	1.845,00

Custo Horário de Execução => 0,0000

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

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

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
 AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
 E-MAIL: SERVCONIL@GMAIL.COM, FONE: 99133-3186

Paulo Henrique Maranhão Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CR. 111673/045-4

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	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita produzida	3,3208880	m³	238,4000	781,8473		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de lâminas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	14,8971810	m²	58,4600	863,3500		
Custo Total das Atividades =>							1.644,9973		
				MO sem LS =>	340,23	LS =>	373,37	MO com LS =>	713,80
				Valor do BDI =>	411,25	Valor com BDI =>		2.056,25	

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2003417	SICRO3	Descida d'água de sarros em degraus - DAD 07 - areia e brita comercial		m	1,0000000	441,00	441,00
Custo Horário de Execução =>							0,0000	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							1,0000	
Custo Unitário de Execução =>							0,0000	

	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805755	Aplicação manual	0,4033937	m²	25,1600	10,0739		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,8963288	m³	289,2100	258,1482		
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003942	Enchimento de junta de concreto com argamassa acrílica de densidade 1 700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,6352387	kg	44,5500	28,2999		
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	1,3315420	m³	43,0500	57,3229		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de lâminas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,9777058	m²	58,4600	57,1567		
Custo Total das Atividades =>							441,0018		
				MO sem LS =>	81,24	LS =>	89,15	MO com LS =>	170,39
				Valor do BDI =>	110,25	Valor com BDI =>		551,25	

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2003499	SICRO3	Disipador de energia - DEB-15 - areia e pedra de mão comercial		un	1,0000000	3.106,89	3.106,89
Custo Horário de Execução =>							0,0000	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							1,0000	
Custo Unitário de Execução =>							0,0000	

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rechão	3,8000000	m³	54,8231	207,1678
Custo Total do Material =>							207,1678

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	4,4400000	m³	289,2100	1.284,0924
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	15,8600000	m³	43,0500	682,7730
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de lâminas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	14,8800000	m²	58,4600	867,0288
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0640000	H	13,9300	70,5415
Custo Total das Atividades =>							2.894,4356

E	Banco	Insumo	Tempo Fixo	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914847	5,7000000	t	0,8600	8,0700
Custo Total dos Tempos Fixos =>							8,0730	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
						LN	RI	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rechão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	5,7000000	tkm	5914359 0,0000 R\$ 0,62	98,4374 0,0000 R\$ 0,50	5914359 0,0000 R\$ 0,40	0,0000

SERVCON

			Custo Total dos Tempos Fixos =>	5.6730	
MO sem LS =>	705,86	LS =>	774,61	MO com LS =>	1.480,47
Valor do BDI =>	776,57		valor com BDI =>	1.863,36	

Total sem BDI	745.386,70
Total do BDI	186.319,00
Total Geral	931.685,70

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

Maurício Alcino Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRP - A-MA 11673645-4



Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL URBANA PROFUNDA NO DISTRITO PEQUIÁ - AÇAILÂNDIA - MA

SRAPI - 06/2021 - Maranhão
 SICRO1 - 01/2021 - Maranhão
 SICRO2 - 11/2018 - Maranhão

Não Desonerado:
 Horista: 109,74%
 Mensalista: 67,17%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 38.363,87	100,00% 38.363,87		
2	TERRAPLENAGEM	100,00% 31.039,79	100,00% 31.039,79		
3	ELEMENTOS DE DRENAGEM	100,00% 262.349,38	60,00% 227.114,44	10,00% 25.234,94	
4	TUBULAÇÃO	100,00% 688.238,10		50,00% 294.119,05	50,00% 294.119,05
5	LANÇAMENTO FINAL	100,00% 21.706,26	30,00% 6.511,81	35,00% 7.598,88	35,00% 7.598,88
Porcentagem			32,82%	38,69%	52,38%
Custo			303.018,91	328.969,88	301.716,93
Porcentagem Acumulada			32,82%	67,82%	100,0%
Custo Acumulado			303.018,91	629.969,77	931.686,70

~~SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI~~
~~CNPJ: 23.579.268/0001-25~~
~~Wilson Leitão da Silva~~
~~PE: 016.031.393-40-TITULO 11~~

Paulo Henrique Martins Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA 11673645-4





**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI – BDI DIFERENCIADO PARA EMPRESA
OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL – FAIXA 5ª**

OBRA: SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL URBANO PROFUNDA NO DISTRITO PEQUIÁ NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA.

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA

LOCAL: DISTRITO PEQUIÁ NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA.

ITENS	SIGLAS	TAXAS ADOTADAS - %
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,54%
TAXA SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	1,00%
TAXA DE RISCO	R	0,97%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,02%
LUCRO	L	9,40%
TRIBUTOS	T	4,95%
PIS (Empresa Optante do Simples – FAIXA 5º)		0,46%
CONFINS (Empresa Optante do Simples – FAIXA 5º)		2,13%
CPRB		0,00%
ISS (Empresa Optante do Simples – FAIXA 5º)		2,36%
BDI RESULTANTE		25,00%

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 fórmula abaixo:

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

Obs:

I – Para os percentuais de PIS, CONFINS E ISS, foram usados as Alíquotas efetivas para a FAIXA 5º da tabela IV das empresa Optantes do Simples Nacional, conforme legislação vigente.

II – Conforme legislação municipal, o percentual da base de cálculo para o ISS é de 50%.

III- A alíquota efetiva para o ANEXO IV FAIXA 5º é de 4,72%.

IV – Declaramos que adotamos o orçamento Não Desonerado, e que esta é a alternativa mais adequada e vantajosa para a Administração Pública.

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

Paulo Henrique Araújo Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CR. A. 111673645-4



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS DIFERENCIADO

Empresa Optante do Simples Nacional

OBRA: SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL URBANO PROFUNDA NO DISTRITO PEQUÁ NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA.

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA

LOCAL: DISTRITO PEQUÁ NO MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA-MA.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	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%
A	Total	12,00%	12,00%	32,00%	32,00%
GRUPO 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	Total	44,58%	16,40%	44,58%	16,40%
GRUPO C					
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%
C	Total	15,83%	12,20%	15,83%	12,20%
GRUPO D					
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%
D	Total	8,40%	3,27%	17,33%	6,57%
TOTAL(A+B+C+D)		80,81%	43,87%	109,74%	67,17%

*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).

Parque Municipal de Açu
EMPREENHAMENTO Nº 1
C/O. A. M. 11/27/2013

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Anderson Leitão da Silva
 CPF: 056.011.380-40-TIT. 117



Licitação: Tomada de Preço 004/2022

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Lindson Leitão da Silva, portador da Carteira de identidade nº: 031383742006-4 SESP MA e do CPF nº: 056.031.393-40, como representante devidamente constituído da empresa **SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI**, portadora do CNPJ nº 23.579.268/0001-25, com sede á Av. Simplício Moreira, nº 2003, centro, nesta cidade doravante denominado licitante, para fins do disposto em Lei, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta que estamos apresentando para informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da referida licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **TOMADA DE PREÇOS nº 004/2022** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preço nº 004/2022**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação **TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022** quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta que estamos apresentando para participar da licitação **TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022**, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da referida licitação antes da adjudicação do seu objeto;
- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação **TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da **PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA - MA** antes da abertura oficial das propostas; e
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

João Lisboa/MA, 23 de maio de 2022.



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

Representante Legal - Titular
Lindson Leitão Da Silva
CPF nº 056.031.393-40



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CPL

TERMO DE ENCERRAMENTO

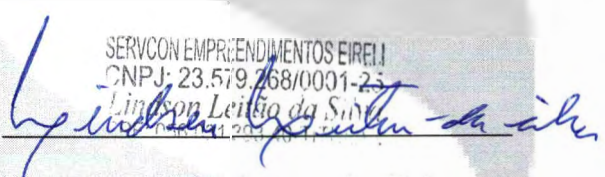
SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, portadora do CNPJ nº 23.579.268/0001-25, por seu Representante legal Sr. Lindson Leitão Da Silva, portador da cédula de identidade nº 031383742006-4 SESP/MA, e do CPF nº 056.031.393-40, vem através desta declarar que neste envelope designado como Envelope nº 02 – Proposta de preços, todas as folhas foram numeradas e rubricadas, em ordem crescente de 01 a 015.

João Lisboa/MA, 23 de maio de 2022.

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 23.579.268/0001-25

Lindson Leitão da Silva


Representante Legal - Titular

Lindson Leitão Da Silva

CPF nº 056.031.393-40