

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022 – CPL

Proposta de Preços

João Lisboa/MA, 14 de abril de 2022.

Prezados Senhores,

A empresa **SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI**, portadora do CNPJ/MF nº 23.579.268/0001-25, com sede á Av. Simplicio Moreira, nº 2003, centro, nesta cidade, neste ato representada por seu Titular o Sr. **Lindson Leitão da Silva**, portador da Carteira de identidade nº: 031383742006-4 SESP/MA e do CPF nº: 056.031.393-40, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Saúde os preços infra discriminados para a execução e recuperação de macro e micro drenagem, objeto da Tomada de Preços nº 005/2022 - CPL:

O preço da proposta é de R\$ **413.786,72** (quatrocentos e treze mil e setecentos e oitenta e seis reais e setenta e dois centavos).

- A) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- B) O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra.

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
CRM/MA 111673645-4

EXECUÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			MICRODRENAGEM					R\$124.474,08
1.1	COMP PROP. 003	Próprio	RECUPERAÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL: MEIO-FIO E SARJETA (A UNIDADE (M) COMPREENDE METRO DE RUA OU SEJA LADOS DIREITO E ESQUERDO DA RUA DE MEIO-FIO E SARJETA	M	4200,10	20,45	25,30	R\$106.262,53
1.2	4915708	SICRO3	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	4800,50	0,58	0,71	R\$3.408,35
1.3	4116	ORSE	Limpeza de canais com escavadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, matéria orgânica ou entulhos	m³	810,20	10,55	13,05	R\$10.573,11
1.4	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	940,02	3,64	4,50	R\$4.230,09
2			MACRODRENAGEM					R\$289.312,64
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	53,64	59,49	73,61	R\$3.948,44
2.2	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	402,30	8,73	10,80	R\$4.344,84
2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	319,46	36,07	44,63	R\$14.257,49
2.4	0804023	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	80,00	348,59	431,38	R\$34.510,40
2.5	0804031	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	60,00	534,22	661,09	R\$39.665,40
2.6	0804039	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	55,00	731,73	905,51	R\$49.803,05
2.7	0804099	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	20,00	631,48	781,45	R\$15.629,00
2.8	0804391	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	18,00	2.049,84	2.536,67	R\$45.660,06
2.9	0804399	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	20,00	3.145,21	3.892,19	R\$77.843,80
2.10	4915713	SICRO3	Desobstrução de bueiro	m³	56,75	51,98	64,32	R\$3.650,16

 Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

 R\$334.437,97
 R\$79.348,75
 R\$413.786,72

 SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leão da Silva
 CPF: 056.031.693-40-TITULAR

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



Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

EXECUÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

23,75%

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 003	Próprio	RECUPERAÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL: MEIO-FIO E SARJETA (A UNIDADE (M) COMPREENDE METRO DE RUA OU SEJA LADOS DIREITO E ESQUERO DA RUA DE MEIO-FIO E SARJETA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	20,45	20,45	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0688631	18,47	1,27	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015831	418,77	0,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1749208	19,68	3,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3498560	15,04	5,26	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0055407	52,50	0,29	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0237459	401,50	9,53	
MO sem LS =>					3,93	LS =>	4,31	MO com LS =>	8,24
Valor do BDI =>					4,85	Valor com BDI =>			25,30

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915706	SICRO3	Limpeza de sarjeta e meio-fio			m	1,0000000	0,58	0,58	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000				17,3260	173,2600	
Custo Horário da Mão de Obra =>									173,2600	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									173,2600	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									300,0000	
Custo Unitário de Execução =>									0,5775	
MO sem LS =>						0,28	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,58
Valor do BDI =>						0,13	Valor com BDI =>			0,71

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	10,55	10,55	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,56	0,35	
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,0866667	18,00	1,56	
Insumo	4680	ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	Equipamento	h	0,0666667	112,14	7,47	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,73	1,17	
MO sem LS =>					1,30	LS =>	1,43	MO com LS =>	2,73
Valor do BDI =>					2,50	Valor com BDI =>			13,05

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	3,64	3,64	
Composição Auxiliar	86310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,75	3,11	
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	15,04	0,11	
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,3000000	1,40	0,42	
MO sem LS =>					1,21	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,53
Valor do BDI =>					0,86	Valor com BDI =>			4,50

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leifão da Silva
CPF: 056.031.893-40-TITULARPaula Herculina Marinho Oliveira
EGGHEIRO CIVIL
OAB/MA 111673645-4SERVCON 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

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93350 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	10,00000	59,49	59,49	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,04	59,49	
MO sem LS =>				22,50	LS =>	24,69	MO com LS =>	47,19
Valor do BDI =>				14,12	Valor com BDI =>			73,61

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 MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	8,73	8,73	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADORA 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	0,0312000	175,32	5,46	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADORA 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	0,0339000	67,95	2,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	15,04	0,97	
MO sem LS =>				1,03	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,15
Valor do BDI =>				2,07	Valor com BDI =>			10,80

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	36,07	36,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	15,04	36,07	
MO sem LS =>				13,64	LS =>	14,97	MO com LS =>	28,61
Valor do BDI =>				8,56	Valor com BDI =>			44,63

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0604023 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais			m	1,0000000	348,59	348,59
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9696 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	254,3063	99,3379	254,3063
Custo Horário de Equipamentos =>								254,3063

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	17,3280	51,9780
Custo Horário da Mão de Obra =>					51,9780
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					306,2843
Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0000
Custo do FIC =>					0,0000
Produção de Equipe =>					6,2250
Custo Unitário de Execução =>					49,2023

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2168	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	1,0000000	m	198,5874	198,5874
Custo Total do Material =>						198,5874

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 110671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m³	352,1200	1,5141
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	277,9700	62,5433
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²	61,2400	36,7440
Custo Total das Atividades =>						100,8014

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M2168	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	0,3540000	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,22	5914599 0,000 R\$ 1,78	5914614 0,000 R\$ 1,44	0,0000
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,0000

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leão da Silva
CPF: 034.393-40-TITULAR

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

MO sem LS => 19,52 LS => 21,42 MO com LS => 40,94

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

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	0804031	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	534,22	534,22	
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	254,3063	99,3379	254,3063

Custo Horário de Equipamentos => 254,3063

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000		17,3260	51,9780

Custo Horário da Mão de Obra => 51,9780

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

Custo Horário de Execução => 306,2843

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 4,1500

Custo Unitário de Execução => 73,8034

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	1,0000000	m	330,0000	330,0000

Custo Total do Material => 330,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055000	m³	352,1200	1,9367
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m³	277,9700	85,6148
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²	61,2400	42,8680

Custo Total das Atividades => 130,4195

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5446200	tkm	591,4584 R\$ 2,22	591,4599 R\$ 1,78	591,4614 R\$ 1,44	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0000

MO sem LS => 25,04 LS => 27,47 MO com LS => 52,51

Valor do BDI => 126,87 Valor com BDI => 661,09

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804039	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	731,73	731,73	
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	254,3063	99,3379	254,3063
Custo Horário de Equipamentos =>							254,3063		

Custo Horário de Equipamentos => 254,3063

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000		17,3260	51,9780

Custo Horário da Mão de Obra => 51,9780

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

Custo Horário de Execução => 306,2843

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,1125

Custo Unitário de Execução => 98,4046

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25
 Lindson Leitão da Silva
 CPF: 950.031.393-40-TITULAR

Paulo Henrique Morais Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CR. A-MG 111673645-4

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	1,0000000	m	470,0000	470,0000



D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m³		
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	352,1200	2,5881
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	277,9700	111,7439
						61,2400	48,9920
						Custo Total das Atividades =>	
						163,3240	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,7866700	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,22	5914599 0,000 R\$ 1,78	5914614 0,000 R\$ 1,44	0,0000
						Custo Total dos Tempos Fixos =>			0,0000
						MO sem LS =>	30,79	LS =>	33,78
						Valor do BDI =>		173,78	905,51

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804099	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	631,48	631,48

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

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	336,2100	316,7098
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	5,1400000	m²	61,2400	314,7736
						Custo Total das Atividades =>	
						631,4834	

MO sem LS => 114,87 LS => 126,06 MO com LS => 240,93

Valor do BDI => 149,97 Valor com BDI => 781,45

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804391	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	2.049,84	2.049,84

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

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	336,2100	1.071,8375
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,9700000	m²	61,2400	978,0028
						Custo Total das Atividades =>	
						2.049,8403	

MO sem LS => 362,89 LS => 398,25 MO com LS => 761,14

Valor do BDI => 486,83 Valor com BDI => 2.536,67

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804399	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	3.145,21	3.145,21

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

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

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Paulo Henrique Leal da Silva
1938-40-TITULAR

Paulo Henrique Leal da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CRECA 111673645-4



Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	5,2930000	m³	386,2100	1.779,5595
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	22,3000000	m²	61,2400	1.365,8520
Custo Total das Atividades =>							3.145,2115

MO sem LS => 526,05 LS => 577,28 MO com LS => 1.103,33
Valor do BDI => 746,98 Valor com BDI => 3.892,19

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915713 SICRO3	Desobstrução de bueiro		m³	1,0000000	51,98	51,98
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			17,3260	51,9780

Custo Horário da Mão de Obra => 51,9780

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

Custo Horário de Execução => 51,9780

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 51,9780

MO sem LS => 24,78 LS => 27,20 MO com LS => 51,98

Valor do BDI => 12,34 Valor com BDI => 64,32

Total sem BDI 334.437,97

Total do BDI 79.348,75

Total Geral 413.786,72

Paulo Henrique Morinho Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CR. A-MA 111673645-4

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



Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

EXECUÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

SINAPI - 12/2021 -
Maranhão
SIGROS - 10/2021 -
Maranhão
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

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



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	MICRODRENAGEM	100,00% 124.474,08	16,66% 20.737,38	16,66% 20.737,38	16,67% 20.749,83	16,67% 20.749,83	16,67% 20.749,83	16,67% 20.749,83
2	MACRODRENAGEM	100,00% 289.312,64	16,66% 48.199,49	16,66% 48.199,49	16,67% 48.228,42	16,67% 48.228,42	16,67% 48.228,42	16,67% 48.228,42
Porcentagem			16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
Custo			68.936,87	68.936,87	68.978,26	68.978,26	68.978,26	68.978,26
Porcentagem Acumulada			16,66%	33,32%	49,99%	66,66%	83,33%	100,0%
Custo Acumulado			68.936,86	137.873,73	206.851,98	275.830,22	344.808,47	413.786,72

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

Paulo Henrique Maranhão Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CR. A-MA 111673645-4

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: Execução e recuperação de MACRO e MICRO drenagem no município de São Francisco do Brejão

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

LOCAL: Município de São Francisco do Brejão - MA

ITENS	SIGLAS	TAXAS ADOTADAS - %
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,93%
DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO	DF	0,94%
SEGUROS + GARANTIA	S+G	0,49%
RISCO	R	1,00%
LUCRO	L	8,04%
IMPOSTO	I	6,15%
PIS		0,65%
CONFINS		3,00%
CPRB		0,00%
ISS		2,50%
BDI RESULTANTE		23,75%

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

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

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

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} - 1 \right] \times 100$$

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 32% do valor deste de obra e sobre essa base, incide ISS com alíquota de 2,50%.

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

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

Patricia Henriques Maranhão Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CR. A-MA 111673645-4

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS DIFERENCIADO

Empresa Optante do Simples Nacional

OBRA: Execução e recuperação de MACRO e MICRO drenagem no município de São Francisco do Brejão

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

LOCAL: Município de São Francisco do Brejão - 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).

Paulo Henrique Martins Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
C.R. A-MA 111673645-4

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852

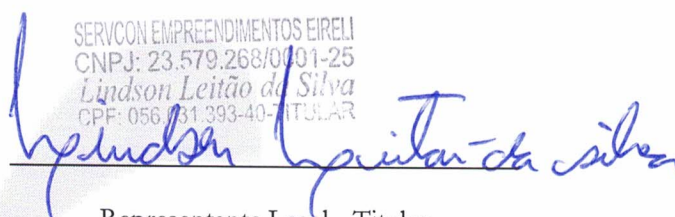
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000

E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leão da Silva
CPF: 056.021.393-40-TITULAR

João Lisboa/MA, 14 de abril de 2022.

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



Representante Legal - Titular
Lindson Leitão Da Silva
CPF nº 056.031.393-40
Identidade nº: 031383742006-4 SESP MA