

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022 - CPL

ANEXO I - PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão - MA



Prezados Senhores,

A empresa EMPREENDIMENTOS SUPREME LTDA, CNPJ n.º 27.505.103/0001-60, Inscrição Estadual n.º 12.522406-0, Inscrição Municipal n.º 3271951831, sediada na Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, bairro Jardim América, CEP 65.930-000, cidade Açailândia, estado Maranhão, por intermédio da sua única proprietária a Sra. ANDRÉIA DA SILVA SOBRINHO, portador do CPF n.º 967.447.902-34, Carteira de Identidade n.º 064173952017-2, SSP/MA, 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 n.º 005/2022 - CPL:

- O preço da proposta é de R\$ 357.483,23 (TREZENTOS E CINQUENTA E SETE MIL E QUATROCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS).
- Prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra.

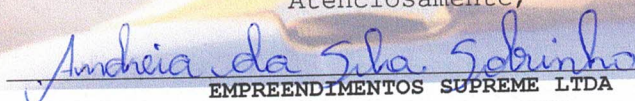
DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:

- Banco Nordeste; Código do Banco: 004; Agência: 166; Conta Corrente: 48172-6; Favorecido: SUPREME EMPREENDIMENTOS;

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.

Açailândia - MA, 08 de abril de 2022.

Atenciosamente,



EMPREENDIMENTOS SUPREME LTDA

ANDRÉIA DA SILVA SOBRINHO

Proprietária

Carteira de Identidade n.º 064173952017-2, SSP/MA
CPF n.º 967.447.902-34

✉ empreendimentossupreme@gmail.com

99.3538-2862

📍 Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000



ANEXO I - PROPOSTA DE PREÇOS - COMPOSIÇÃO DO BDI

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

Bancos: ORSE 12/2021; SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO); SICRO NOVO 10/2021; SINAPI 12/2021

BDI: 22,28% Encargos Sociais: Horista: 94,60%; Mensalista: 52,57%

COMPOSIÇÃO DE BDI(%)		
ITEM	DESCRIÇÃO	(%)
GRUPO: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
	- Despesas Administrativas =	4,90%
GRUPO: SEGURO E GARANTIA		
	- Garantias =	0,45%
GRUPO: RISCO		
	- Riscos e imprevistos =	1,00%
GRUPO: DESPESAS FINANCEIRAS		
	- Despesas financeiras =	0,94%
GRUPO: LUCRO		
	- Lucro =	8,00%
GRUPO: TRIBUTOS (PIS, CONFINS, ISSQN E CPRB)		
	- PIS =	0,48%
	- CONFINS =	2,21%
	- ISSQN =	5,00%
	- CPRB =	0,00%
Total deste grupo =		7,69%
TOTAL DO BDI =		22,28%

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

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa de despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro;

Cálculos adicionais da composição do BDI tendo em vista que a EMPREENDIMENTOS SUPREME LTDA, CNPJ n.º 27.505.103/0001-60, é optante do SIMPLES NACIONAL

- Cálculo da Alíquota Efetiva tendo como fundamentação ANEXO VIIIIV DA LEI COMPLEMENTAR N.º 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006, bem como a nossa informamos desde já que a nossa RECEITA OPERACIONAL BRUTA é de R\$ 1.876.906,4, e por tais motivos a nossa empresa encontra-se na 5ª Faixa conforme segue abaixo:


ANDREIA DA SILVA SOBRINHO
RG: 064173952017-2
CPF: 967.447.902-34

✉ empreendimentossupreme@gmail.com


Luterbergue Barbosa Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 111886055-1

☎ 99.3538-2862

📍 Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000



ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006
(Redação dada pela Lei Complementar nº 155, de 2016) Produção de efeito

(Vigência: 01/01/2018)

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional – Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5º-C do art. 18 desta Lei Complementar

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%	-
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

Faixa	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	Alíquota efetiva - 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva - 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	Alíquota efetiva - 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

Fórmula da Alíquota Efetiva:

$$\frac{[(RBA12 \times ALIQ) - PD]}{RBA12}$$

$$\frac{[(R\$ 1.876.906,41 \times 0,22) - R\$ 183.780,00]}{R\$ 1.876.906,41}$$

Alíquota Efetiva = 12,21%

Onde:

- RBA12: receita bruta acumulada dos 12 meses anteriores;
- ALIQ: alíquota respectiva e indicada no ANEXO VIIIIV DA LEI COMPLEMENTAR N.º123;
- PD: parcela a deduzir respectiva e indicada ANEXO VIIIIV DA LEI COMPLEMENTAR N.º123;

Seguindo com o valor correspondente da Alíquota Efetiva de 12,21% da EMPREENDIMENTOS SUPREME, agora é necessário o cálculo dos tributos de IRPJ, CSLL, COFINS, e PIS/PASEP, adotando-se o valor de 5,00% de ISS fornecido no anexo do edital da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022.

- IRPJ: 18,80% x 12,21% = 2,30%;
- CSLL: 19,20% x 12,21% = 2,34%;
- COFINS: 18,08% x 12,21% = 2,21% (Valor inserido no BDI);
- PIS/PASEP: 3,92% x 12,21% = 0,48% (Valor inserido no BDI);

Justificativa para o VALOR ZERADO do subitem CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) no BDI da EMPREENDIMENTOS SUPREME

De acordo com a SECRETARIA-EXECUTIVA DO COMITÊ GESTOR DO SIMPLES NACIONAL "As empresas optantes pelo Simples Nacional com receitas tributadas com base nos Anexos I a III, V e VI da Lei Complementar nº 123, de 2006, não estão sujeitas à CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta), tendo em vista que a Contribuição Previdenciária Patronal é recolhida por meio do PGDAS-D. (Conforme documento em anexo

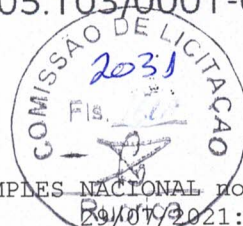
ANDRÉIA DA SILVA SOBRINHO
RG: 064173952017-2
CPF: 967.447.902-34

✉ empreendimentossupreme@gmail.com

Barbosa
Lutembergue Barbosa Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 111886055-1

☎ 99.3538-2862

📍 Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000



a esta proposta de preços extraído diretamente do site e link do SIMPLES NACIONAL no dia
www8.receita.fazenda.gov.br/simplesnacional/noticias/NoticiaCompleta.aspx?id=f1656a
c3-49b4-4a5c-99fd-1e7578cce0f3)

Açailândia - MA, 08 de abril de 2022.

Atenciosamente,

Andréia da Silva Sobrinho
EMPREENHIMENTOS SUPREME LTDA

ANDRÉIA DA SILVA SOBRINHO
Proprietária
Carteira de Identidade n.º 064173952017-2, SSP/MA
CPF n.º 967.447.902-34

Lutembergue Barbosa Sobrinho
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUTEMBERGUE BARBOSA SOBRINHO
Engenheiro Civil
CREA NACIONAL n.º 1118860551MA

✉ empreendimentossupreme@gmail.com

📞 **99. 3538-2862**

📍 Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000



ANEXO I - PROPOSTA DE PREÇOS - COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
Bancos: ORSE 12/2021; SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO); SICRO NOVO 10/2021; SINAPI 12/2021
BDI: 22,28% Encargos Sociais: Horista: 94,60%; Mensalista: 52,57%

DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A		
A-1 - NSS	7,50	7,50
A-2 - SESI	0,00	0,00
A-3 - SENAI	0,00	0,00
A-4 - INCRA	0,00	0,00
A-5 - SEBRAE	0,00	0,00
A-6 - SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A-7 - SEG. ACID. TRABALHO	3,00	3,00
A-8 - FGTS.	8,00	8,00
A-9 - SECONCI	1,00	1,00
A - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	19,50	19,50
GRUPO B		
B-1 - REPOUSO SEM REMUNERADO	17,87	NÃO INCIDE
B-2 - FÉRIAS	3,95	NÃO INCIDE
B-3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B-4 - 13º SALÁRIO	10,84	8,33
B-5 - LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B-6 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B-7 - DIAS DE CHUVA	1,48	NÃO INCIDE
B-8 - AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B-9 - FÉRIAS GOZADAS	9,13	7,02
B-10 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	45,04	16,73

ANEXO I - PROPOSTA DE PREÇOS - COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Andreia da Silva Sobrinho
ANDREIA DA SILVA SOBRINHO
RG: 064173952017-2
CPF: 967.447.902-34

✉ empreendimentossupreme@gmail.com

Lutembergue Barbosa Sobrinho
Lutembergue Barbosa Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 111986055-1

99. 3538-2862

📍 Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000



ANEXO I - PROPOSTA DE PREÇOS - COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
Bancos: ORSE 12/2021; SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO); SICRO NOVO 10/2021; SINAPI 12/2021
BDI: 22,28% Encargos Sociais: Horista: 94,60%; Mensalista: 52,57%

GRUPO C		
C-1 - AVISO PREVIO INDENIZADO	4,49	3,46
C-2 - AVISO PREVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C-3 - FÉRIAS INDENIZADAS	4,54	3,49
C-4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11	2,39
C-5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
C - TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	12,63	9,71
GRUPO D		
D-1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,03	6,32
D-2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,40	0,31
D - TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	17,43	6,63
TOTAL GERAL % (A+B+C+D)	94,60	52,57

Açailândia - MA, 08 de abril de 2022.

Atenciosamente,

Andréia da Silva Sobrinho
EMPREENDEMENTOS SUPREME LTDA
ANDRÉIA DA SILVA SOBRINHO
Proprietária
Carteira de Identidade n.º 064173952017-2,
SSP/MA
CPF n.º 967.447.902-34

Lutembergue Barbosa Sobrinho
RESPONSÁVEL TÉCNICO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
LUTEMBERGUE BARBOSA SOBRINHO
Engenheiro Civil
CREA NACIONAL n.º 1118860551MA

✉ empreendimentossupreme@gmail.com

99. 3538-2862

📍 Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000



Empreendimentos Supreme Ltda

CNPJ: 27.505.103/0001-60



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

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

B.D.I.
22,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 94,60%
Mensalista: 52,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			MICRODRENAGEM					R\$ 113.478,90	31,74 %
1.1	PRÓPRIA 001	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)	M	4.200,10	R\$ 17,91	R\$ 21,90	R\$ 91.982,19	25,73 %
1.2	4915708	SICRO3	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	4.800,60	R\$ 0,58	R\$ 0,70	R\$ 3.360,42	0,94 %
1.3	PRÓPRIA 003	Próprio	Limpeza de canais com escadadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, matéria orgânica ou entulhos (m3)	m³	810,20	R\$ 14,37	R\$ 17,57	R\$ 14.235,21	3,98 %
1.4	83693	SINAPI	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m²	940,02	R\$ 3,40	R\$ 4,15	R\$ 3.901,08	1,09 %
2			MACRODRENAGEM					R\$ 244.004,33	68,26 %
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	53,64	R\$ 56,92	R\$ 69,60	R\$ 3.733,34	1,04 %
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	R\$ 7,37	R\$ 9,01	R\$ 3.624,72	1,01 %
2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	319,46	R\$ 34,51	R\$ 42,19	R\$ 13.478,01	3,77 %
2.4	0804023	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	80,00	R\$ 284,83	R\$ 348,29	R\$ 27.863,20	7,79 %
2.5	0804031	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	60,00	R\$ 434,38	R\$ 531,15	R\$ 31.869,00	8,91 %
2.6	0804039	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	55,00	R\$ 593,45	R\$ 725,67	R\$ 39.911,85	11,16 %
2.7	0804099	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	20,00	R\$ 550,58	R\$ 673,24	R\$ 13.464,80	3,77 %
2.8	0804391	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	18,00	R\$ 1.782,89	R\$ 2.180,11	R\$ 39.241,98	10,98 %
2.9	0804399	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	20,00	R\$ 2.722,23	R\$ 3.328,74	R\$ 66.574,80	18,62 %
2.10	4915713	SICRO3	Desobstrução de bueiro	m³	66,75	R\$ 51,98	R\$ 63,56	R\$ 4.242,63	1,19 %
Total sem BDI								R\$ 292.396,28	
Total do BDI								R\$ 65.086,95	
Total Geral								R\$ 357.483,23	

VALOR GLOBAL DA NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS POR EXTENSO:
TREZENTOS E CINQUENTA E SETE MIL E QUATROCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS

Açailândia - MA, 14 de abril de 2022

Andréia da Silva Sobrinho
EMPREENDEIMENTOS SUPREME LTDA
ANDRÉIA DA SILVA SOBRINHO
Proprietária
Carteira de Identidade n.º 064173952017-2, SSP/MA
CPF n.º 967.447.902-34

Lutembergue Barbosa Sobrinho
RESPONSÁVEL TÉCNICO
LUTEMBERGUE BARBOSA SOBRINHO
Engenheiro Civil
CREA NACIONAL n.º 1118860551MA

empreendimentossupreme@gmail.com**99.3538-2862**

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

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

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

B.D.I.
22,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 94,60%
Mensalista: 52,57%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA 001	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)	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	17,91	17,91
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0688631	17,82	1,22
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	354,12	0,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1749208	19,01	3,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3498560	14,39	5,03
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0055407	41,62	0,23
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0237459	318,28	7,55
					MO sem LS =>	4,23	LS =>	4,01
					Valor do BDI =>	3,99	MO com LS =>	8,24
								Valor com BDI =>
								21,90

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915708	SICRO3	Limpeza de sarjeta e meio-fio		m	1,0000000	0,58	0,58
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	10,0000000				
							Salário Hora	Custo Horário
							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 Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	300,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,5775
					MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,28
					Valor do BDI =>	0,12	MO com LS =>	0,58
								Valor com BDI =>
								0,70

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRÓPRIA 003	Próprio	Limpeza de canais com escadadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, matéria orgânica ou entulhos (m3)	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m³	1,0000000	14,37	14,37
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva
Insumo	4680	ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	0,0923000	1,00	0,00	88,9000	0,0000
							Custo Horário de Equipamentos =>	8,2055
							Salário Hora	Custo Horário
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	0,1800000				
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	0,2300000				
							11,7300	2,6979
							Custo Horário da Mão de Obra =>	5,9379
							Custo Horário de Execução =>	14,1434
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	14,1434
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		
Atividade Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	0,0800000	h	2,7900		
								Custo Horário
								0,2232
								Custo Total das Atividades =>
								0,2232

ANDREIA DA SILVA SOBRINHO
RG: 064173952017-2
CPF: 967.447.902-34

empreendimentossupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Lutemburgo Barbosa Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 111926055-1

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

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

B.D.I.
22,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 94,60%
Mensalista: 52,57%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	2,89	MO com LS =>	5,94
				Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	17,57
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	3,40	3,40	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,84	2,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	14,39	0,10	
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,3000000	1,11	0,33	
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	4,15
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_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,92	56,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	14,39	56,92	
				MO sem LS =>	24,25	LS =>	22,94	MO com LS =>	47,19
				Valor do BDI =>	12,68			Valor com BDI =>	69,60
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	7,37	7,37	
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	0,0312000	143,41	4,47	
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	0,0339000	58,26	1,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	14,39	0,93	
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	9,01
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	34,51	34,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	14,39	34,51	
				MO sem LS =>	14,70	LS =>	13,91	MO com LS =>	28,61
				Valor do BDI =>	7,68			Valor com BDI =>	42,19
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804023	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	284,83	284,83	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	201,5940	78,7472	201,5940
							Custo Horário de Equipamentos =>		201,5940
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			17,3260		51,9780

ANDREIA DA SILVA SOBRINHO
RG: 064173952017-2
CPF: 967.447.902-34

empreendimentosupreme@gmail.com

Lutemburgo Barbosa Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 111886055-1

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000



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

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

B.D.I.
22,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 94,60%
Mensalista: 52,57%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
						Custo Horário da Mão de Obra =>		51,9780	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		253,5720	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		6,2250	
						Custo Unitário de Execução =>		40,7345	
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	157,4244			157,4244
						Custo Total do Material =>			157,4244
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	0,0043000	m³	288,7000			1,2414
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	229,1800			51,5655
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²	56,4400			33,8640
						Custo Total das Atividades =>			86,6709
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M2168	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,3540000	tkm	LN	RP	P	0,0000
						5914584	5914599	5914614	
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,76	R\$ 1,41	R\$ 1,14	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>			
				MO sem LS =>	21,04	LS =>	19,90	MO com LS =>	40,94
				Valor do BDI =>	63,46	Valor com BDI =>			348,29
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	434,38	434,38
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	201,5940	78,7472	201,5940
						Custo Horário de Equipamentos =>		201,5940	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000	17,3260				
						Custo Horário da Mão de Obra =>		51,9780	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		253,5720	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		4,1500	
						Custo Unitário de Execução =>		61,1017	
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	261,5980			261,5980
						Custo Total do Material =>			261,5980
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	288,7000			1,5879
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	229,1800			70,5874
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²	56,4400			39,5080
						Custo Total das Atividades =>			111,6833

ANDREIA DA SILVA SOBRINHO
RG: 064173952017-2
CPF: 967.447.902-34

empreendimentossupreme@gmail.com

Luizenbergue Barbosa Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 111886055-1

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000



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

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

B.D.I.
22,28%

Encargos Sociais
Não Desonhado:
Horista: 94,60%
Mensalista: 52,57%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
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	5914584	5914599	5914614	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,76	R\$ 1,41	R\$ 1,14	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>			
				MO sem LS =>	26,98	LS =>	25,53	MO com LS =>	52,51
				Valor do BDI =>	96,77	Valor com BDI =>			531,15

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

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

B.D.I.
22,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 94,60%
Mensalista: 52,57%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

				Custo Total das Atividades =>		550,5834
				MO sem LS =>	123,81	LS => 117,12
				Valor do BDI =>	122,66	MO com LS => 240,93
				Valor com BDI =>		673,24

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	1.782,89	1.782,89

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

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	276,5200	881,5458
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,9700000	m²	56,4400	901,3468

Custo Total das Atividades => 1.782,8926
LS => 370,01 MO com LS => 761,14
Valor com BDI => 2.180,11

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	2.722,23	2.722,23

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	5,2930000	m³	276,5200	1.463,6204
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	22,3000000	m²	56,4400	1.258,6120

Custo Total das Atividades => 2.722,2324
MO sem LS => 566,97 LS => 536,36 MO com LS => 1.103,33
Valor do BDI => 606,51 Valor com BDI => 3.328,74

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 => 26,71 LS => 25,27 MO com LS => 51,98
Valor do BDI => 11,58 Valor com BDI => 63,56

Composições Auxiliares

Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,05	1,05	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	176,4640	53,4223	477,7145
							Custo Horário de Equipamentos => 477,7145		
							Custo Horário de Execução => 477,7145		

Custo Horário de Equipamentos => 477,7145
Custo Horário de Execução => 477,7145

ANDRÉ DA SILVA SOBRINHO
RG: 064173952017-2
CPF: 967.447.902-34

empreendimentossupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Barbosa
Lutembergue Barbosa Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 21326055



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

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

B.D.I.
22,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 94,60%
Mensalista: 52,57%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
				Custo do FIC =>	0,0000
				Produção de Equipe =>	457,1600
				Custo Unitário de Execução =>	1,0450
				MO sem LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23
				LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>	1,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,82	17,82	
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,22	15,22	
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	0,91	0,91	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,44	0,44	
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	0,45	0,45	
				MO sem LS ==	7,89	LS ==	7,47	MO com LS ==	15,36
				Valor do BDI ==	3,97	Valor com BDI ==			21,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	354,12	354,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	14,39	119,29	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	41,62	47,86	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,48	186,97	
				MO sem LS =>	50,82	LS =>	48,07	MO com LS =>	98,89
				Valor do BDI =>	78,89	Valor com BDI =>			433,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	288,70	288,70		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiv a	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	37,4027	21,2248	37,4027	
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,4349	0,2957	1,6115	
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	0,9961	0,6771	2,3950	
Custo Horário de Equipamentos =>									41,4092	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora					
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000	23,4372					23,4372
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000	17,3260					155,9340
Custo Horário da Mão de Obra =>									179,3712	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									220,7804	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									4,1849	
Custo Unitário de Execução =>									52,7568	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,1016400	m³	49,1861			54,1854	
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	0,4733			171,4879	
Custo Total do Material =>									225,6733	

ANDREIA DA SILVA SOBRINHO
RG: 064173952017-2
CPF: 967.447.902-34

empreendimentossupreme@gmail.com

99.3538-2862

Lutembergue Barbosa Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 111826055-1

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000



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

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

B.D.I.
22,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 94,60%
Mensalista: 52,57%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO										
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	1,6524600	t	1,0500			1,7351
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3623200	t	23,5600			8,5363
						Custo Total dos Tempos Fixos ==>				10,2714
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte		Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
							LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		1,6524600	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
							0,000	0,000	0,000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		0,3623200	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
							0,000	0,000	0,000	
							R\$ 0,73	R\$ 0,58	R\$ 0,47	
							R\$ 0,72	R\$ 0,58	R\$ 0,47	
						Custo Total dos Tempos Fixos ==>				10,2714
					MO sem LS ==>	23,66	LS ==>	22,38	MO com LS ==>	46,04
					Valor do BDI ==>	64,32	Valor com BDI ==>			353,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0094000	15,22	0,14
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,17

	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	0,19	0,19
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0094000	21,07	0,19
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,23

	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	0,27	0,27
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0172000	16,18	0,27
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,13	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	16,18	0,19
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,23

	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	0,20	0,20
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	11,73	0,20

Andreia da Silva Sobrinho
ANDREIA DA SILVA SOBRINHO
RG: 064173952017-2
CPF: 967.447.902-34

Luizembergue Barbosa Sobrinho
Luizembergue Barbosa Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 111826055-1

✉ empreendimentoosupreme@gmail.com

☎ 99.3538-2862

📍 Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000



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

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

B.D.I.
22,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 94,80%
Mensalista: 52,57%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO						
	MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,20
	Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24

	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	23,56	23,56	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	174,9669	52,7558	174,9669
							Custo Horário de Equipamentos =>		174,9669
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000			17,3260		103,9560
							Custo Horário da Mão de Obra =>		103,9560
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		278,9229
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		11,8400
							Custo Unitário de Execução =>		23,5577
				MO sem LS =>	4,51	LS =>	4,27	MO com LS =>	8,78
				Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI =>	28,80

	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	229,18	229,18
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			17,3260	34,6520
							Custo Horário da Mão de Obra =>	34,6520
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	34,6520
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	3,9290
							Custo Unitário de Execução =>	8,8196
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³		49,3757	25,9716
							Custo Total do Material =>	25,9716
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³		276,5200	193,5640
							Custo Total das Atividades =>	193,5640
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890000	t	1,0500	0,8285
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,8285
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade		Distância Média de Transporte (DMT)	Custo
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7890000	tkm		LN RP P	
							5914359 5914374 5914389	
							0,000 0,000 0,000	
							R\$ 0,73 R\$ 0,58 R\$ 0,47	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,8285
				MO sem LS =>	21,85	LS =>	20,67	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	51,06			Valor com BDI =>
								280,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	276,52	276,52
				Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo

Andreia da Silva Sobrinho
ANDREIA DA SILVA SOBRINHO
RG: 064173952017-2
CPF: 967.447.902-34

empreendimentossupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Barbosa
Lutemburgue Barbosa Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 111886055-1

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

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

B.D.I.
22,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 94,60%
Mensalista: 52,57%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO										
A	Código	Banco	Equipamentos		Operativa	Improdutiv a	Operativa	Improdutiva	Horário	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,1578	0,7778	1,1578	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	37,4027	21,2248	37,4027	
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	2,8337	0,1631	2,8337	
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,4349	0,2957	1,6839	
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,9961	0,6771	2,4237	
						Custo Horário de Equipamentos =>			45,5018	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				23,4372	23,4372	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				17,3260	155,9340	
						Custo Horário da Mão de Obra =>			179,3712	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000	
						Custo Horário de Execução =>			224,8730	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000	
						Custo do FIC =>			0,0000	
						Produção de Equipe =>			3,9290	
						Custo Unitário de Execução =>			57,2343	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	4,3518			3,6836	
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	49,1861			31,1515	
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	57,5520			21,1527	
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	56,9466			20,9302	
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,4733			133,5426	
						Custo Total do Material =>			210,4606	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantid e	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	23,5600		0,0200	
			Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,0500		0,9975	
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,0500		0,5789	
			Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,0500		0,5789	
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,0500		0,5789	
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	23,5600		6,6475	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>			8,8228	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,72	5914464 0,000 R\$ 0,58	5914479 0,000 R\$ 0,47	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,73	5914374 0,000 R\$ 0,58	5914389 0,000 R\$ 0,47	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,73	5914374 0,000 R\$ 0,58	5914389 0,000 R\$ 0,47	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,73	5914374 0,000 R\$ 0,58	5914389 0,000 R\$ 0,47	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,72	5914464 0,000 R\$ 0,58	5914479 0,000 R\$ 0,47	0,0000	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>			8,8228	
MO sem LS =>					24,74	LS =>		23,40	MO com LS =>	
Valor do BDI =>					61,60	Valor com BDI =>				338,12



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

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

B.D.I.
22,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 94,80%
Mensalista: 52,57%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO							
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	58,26
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	31,07
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	4,21
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,98
				MO sem LS =>	10,92	LS =>	10,34
				Valor do BDI =>	12,98	MO com LS =>	21,26
						Valor com BDI =>	71,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	143,41	143,41
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	31,07	31,07
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	4,21	4,21
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	38,84	38,84
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,31	46,31
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,98	22,98
				MO sem LS =>	10,92	LS =>	10,34	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	31,95			21,26
						Valor com BDI =>		175,36

	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	31,07	31,07
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	554.904,75	31,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,92			0,00
						Valor com BDI =>		37,99

	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	4,21	4,21
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	554.904,75	4,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,93			0,00
						Valor com BDI =>		5,14

Andreia da Silva Sobrinho
ANDREIA DA SILVA SOBRINHO
RG: 064173952017-2
CPF: 967.447.902-34

empreendimentossupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Barbosa
Lutembergue Barbosa Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 111886055-1



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

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

B.D.I.
22,28%

Encargos Sociais
Não Desoneração:
Horista: 94,68%
Mensalista: 52,57%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
	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	38,84	38,84
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	554.904,75	38,84
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>					8,65	Valor com BDI => 47,49		

	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 OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,31	46,31
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	4,30	46,31
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>					10,31	Valor com BDI => 56,62		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,10	1,12
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	133,88	0,20
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,76	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,17	0,29
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	10,98	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	22,83	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,94	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	110,98	0,49
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	237,82	0,09
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,88	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	28,46	0,05
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,96	0,40
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	24,34	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	63,77	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,27	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	194,22	0,03
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	13,29	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,95	0,02
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>					0,62	Valor com BDI => 3,41		

				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Código	Banco	Descrição						
	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	56,44	56,44	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiv a	Operativa		Improdutiva
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	11,1846	2,5789	1,0482
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	19,1236	18,9155	1,7923
				Custo Horário de Equipamentos =>					2,8405
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,9000000				17,8584	16,0726
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,9000000				24,2915	21,8624
				Custo Horário da Mão de Obra =>					37,9349

ANDREIA DA SILVA SOBRINHO
RG: 064173952017-2
CPF: 957.447.902-34

empreendimentossupreme@gmail.com

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

Luizenbergue Barbosa Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 111886055-1

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

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

B.D.I.
22,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 94,60%
Mensalista: 52,57%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO							
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000	
Custo Horário de Execução =>						40,7754	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0000	
Custo do FIC =>						0,0000	
Produção de Equipe =>						1,0000	
Custo Unitário de Execução =>						40,7754	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	9,9261	0,1838
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0271800	kg	10,5977	0,2880
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m	3,2674	3,9690
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	26,9835	10,9081
Custo Total do Material =>						15,3489	

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	23,5600	0,0005
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	23,5600	0,0007
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	t	23,5600	0,0716
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	23,5600	0,2382
				Custo Total dos Tempos Fixos =>			0,3110	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,72	5914464 0,000 R\$ 0,58	5914479 0,000 R\$ 0,47	
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,72	5914464 0,000 R\$ 0,58	5914479 0,000 R\$ 0,47	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,72	5914464 0,000 R\$ 0,58	5914479 0,000 R\$ 0,47	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,72	5914464 0,000 R\$ 0,58	5914479 0,000 R\$ 0,47	0,0000
				Custo Total dos Tempos Fixos =>					0,3110
				MO sem LS =>	19,55	LS =>	18,50	MO com LS =>	38,05
				Valor do BDI =>	12,57	Valor com BDI =>			69,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,98	22,98		
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (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	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,07	21,07		
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	0,45	0,45		
					MO sem LS =>	10,92	LS =>	10,34	MO com LS =>	21,26
					Valor do BDI =>	5,11	Valor com BDI =>			28,09

ANDREIA DA SILVA SOBRINHO
RG: 064173952017-2
CPF: 967.447.902-34

empreendimentossupreme@gmail.com

Barbosa
Lutembergue Barbosa Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 111886055-1

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

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

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

B.D.I.
22,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 94,60%
Mensalista: 52,57%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,01	19,01	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
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	0,86	0,86	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18	
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	0,45	0,45	
				MO sem LS =>	8,45	LS =>	8,00	MO com LS =>	16,45
				Valor do BDI =>	4,23	Valor com BDI =>		23,24	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,84	19,84	
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (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	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18	
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	0,45	0,45	
MO sem LS =>					8,41	LS =>	7,96	MO com LS =>	16,37
Valor do BDI =>					4,42	Valor com BDI =>			24,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,39	14,39	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
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	0,91	0,91	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64	
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	11,73	11,73	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
MO sem LS =>					6,13	LS =>	5,80	MO com LS =>	11,93
Valor do BDI =>					3,20	Valor com BDI =>			17,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,73	0,73

ANDREIA DA SILVA SOBRINHO
RG: 064173952017-2
CPF: 967.447.902-34

empreendimentossupreme@gmail.com

Lutembergue Barbosa Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 111886055-1

99.3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000



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

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

B.D.I.
22,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 94,60%
Mensalista: 52,57%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	176,4640	53,4223	176,4640
Custo Horário de Equipamentos =>									176,4640
Custo Horário de Execução =>									176,4640
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0266
Custo do FIC =>									0,0189
Produção de Equipe =>									249,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,7087
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,16	Valor com BDI =>			0,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,58	0,58	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiv a	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	176,4640	53,4223	176,4640
Custo Horário de Equipamentos =>									176,4640
Custo Horário de Execução =>									176,4640
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0266
Custo do FIC =>									0,0151
Produção de Equipe =>									311,2500
Custo Unitário de Execução =>									0,5670
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,12	Valor com BDI =>			0,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,47	0,47
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiv a	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	176,4640 53,4223	176,4640
					Custo Horário de Equipamentos =>			176,4640
					Custo Horário de Execução =>			176,4640
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000
					Custo do FIC =>			0,0000
					Produção de Equipe =>			373,5000
					Custo Unitário de Execução =>			0,4725
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>	
								0,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,76	1,76	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiv a	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	201,5940	78,7472	201,5940
						Custo Horário de Equipamentos =>			201,5940
						Custo Horário de Execução =>			201,5940
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0266
						Custo do FIC =>			0,0457
						Produção de Equipe =>			117,5300
						Custo Unitário de Execução =>			1,7153
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,39	Valor com BDI =>			2,15

				Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	Código	Banco	Descrição	Tipo					
Composição	5914599	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,41		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiv	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário

✉ empreendimentossupreme@gmail.com

☎ 99. 3538-2862

📍 Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

ANDREIA DA SILVA SOBRINHO
RG: 06417395-2017-2
CPF: 967.447.902-34

Barbosa
Lutemberg Barbosa Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 111896055-1



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

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

B.D.I.
22,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 94,60%
Mensalista: 52,57%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	201,5940	78,7472	201,5940
						Custo Horário de Equipamentos =>			
						Custo Horário de Execução =>			
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>			
						Custo do FIC =>			
						Produção de Equipe =>			
						Custo Unitário de Execução =>			
						MO sem LS =>			
						Valor do BDI =>			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,14	1,14	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiv a	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	201,5940	78,7472	201,5940
						Custo Horário de Equipamentos =>		201,5940	
						Custo Horário de Execução =>		201,5940	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		176,2900	
						Custo Unitário de Execução =>		1,1435	
						MO sem LS =>		0,00	
						Valor do BDI =>		0,25	
						LS =>		0,00	
						MO com LS =>		0,00	
						Valor com BDI =>		1,39	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,72	0,72		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	174,9669	52,7558	174,9669	
					Custo Horário de Equipamentos ==>				174,9669	
					Custo Horário de Execução ==>				174,9669	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC ==>				0,0266	
					Custo do FIC ==>				0,0187	
					Produção de Equipe ==>				248,5900	
					Custo Unitário de Execução ==>				0,7038	
					MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
					Valor do BDI ==>	0,16			Valor com BDI ==>	0,88

				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Código	Banco	Descrição		tkm	1,0000000	0,58	0,58		
	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário							
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	174,9669	52,7558	174,9669	
						Custo Horário de Equipamentos =>			174,9669	
						Custo Horário de Execução =>			174,9669	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0266	
						Custo do FIC =>			0,0150	
						Produção de Equipe =>			310,7300	
						Custo Unitário de Execução =>			0,5631	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>		0,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,47	0,47

ANDREIA DA SILVA SOBRINHO
RG: 064.173952017-2
CPF: 967.447.902-34

empreendimentossupreme@gmail.com

Barbosa
Lutembergue Barbosa Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 111886055-1

99. 3538-2862

Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Acailândia-MA, CEP 65.930-000



Empreendimentos Supreme Ltda
CNPJ: 27.505.103/0001-60



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

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

B.D.I.
22,28%

Encargos Sociais
Não Desonerados
Horista: 94,60%
Mensalista: 52,57%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	174,9669	52,7558	174,9669
Custo Horário de Equipamentos =>									174,9669
Custo Horário de Execução =>									174,9669
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									372,8800
Custo Unitário de Execução =>									0,4692
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,10	Valor com BDI =>			0,57

Açailândia - MA, 14 de abril de 2022

Andréia da Silva Sobrinho
EMPREENDEIMENTOS SUPREME LTDA

ANDRÉIA DA SILVA SOBRINHO
Proprietária
Carteira de Identidade n.º 064173952017-2, SSP/MA
CPF n.º 967.447.902-34

Lutembergue Barbosa Sobrinho
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LUTEMBERGUE BARBOSA SOBRINHO
Engenheiro Civil
CREA NACIONAL n.º 1118860551MA

✉ empreendimentossupreme@gmail.com

☎ 99. 3538-2862

📍 Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000

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

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

B.D.I.
22,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 94,60%
Mensalista: 52,57%

CURVA ABV DE SERVIÇOS										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado	
PRÓPRIA 001	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)	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	4.200,10	R\$ 21,90	R\$ 91.982,19	25,73	25,73	
0804399	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	20,00	R\$ 3.328,74	R\$ 66.574,80	18,62	44,35	
0804039	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	55,00	R\$ 725,67	R\$ 39.911,85	11,16	55,52	
0804391	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	18,00	R\$ 2.180,11	R\$ 39.241,98	10,98	66,50	
0804031	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	60,00	R\$ 531,15	R\$ 31.869,00	8,91	75,41	
0804023	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	80,00	R\$ 348,29	R\$ 27.863,20	7,79	83,20	
PRÓPRIA 003	Próprio	Limpeza de canais com escadadeira hidráulica, compreendendo remoção e carga de solos moles, matéria orgânica ou entulhos (m3)	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m³	810,20	R\$ 17,57	R\$ 14.235,21	3,98	87,19	
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	319,46	R\$ 42,19	R\$ 13.478,01	3,77	90,96	
0804099	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas		un	20,00	R\$ 673,24	R\$ 13.464,80	3,77	94,72	
4915713	SICRO3	Desobstrução de bueiro		m²	66,75	R\$ 63,56	R\$ 4.242,63	1,19	95,91	
83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	940,02	R\$ 4,15	R\$ 3.901,08	1,09	97,00	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	53,64	R\$ 69,60	R\$ 3.733,34	1,04	98,05	
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), ESCAVEDEIRA (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	402,30	R\$ 9,01	R\$ 3.624,72	1,01	99,06	
4915708	SICRO3	Limpeza de sarjeta e meio-fio		m	4.800,60	R\$ 0,70	R\$ 3.360,42	0,94	100,00	

Açailândia - MA, 14 de abril de 2022

Andréia da Silva Sobrinho

EMPREENDEIMENTOS SUPREME LTDA
ANDRÉIA DA SILVA SOBRINHO
Proprietária
Carteira de Identidade n.º 064173952017-2, SSP/MA
CPF n.º 967.447.902-34

Lutembergue Barbosa Sobrinho

RESPONSÁVEL TÉCNICO
LUTEMBERGUE BARBOSA SOBRINHO
Engenheiro Civil
CREA NACIONAL n.º 1118860551MA

✉ empreendimentossupreme@gmail.com

☎ 99.3538-2862

📍 Rua Santa Luzia, n.º 02, Quadra 02, Jardim América, Açailândia-MA, CEP 65.930-000



Data da consulta: 14/04/2022 05:51:15

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **27.505.103/0001-60**

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **EMPREENHIMENTOS SUPREME LTDA**

Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 10/04/2017**

Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

+ Mais informações

Períodos Anteriores

Opções pelo Simples Nacional em Períodos Anteriores: **Não Existem**

Enquadramentos no SIMEI em Períodos Anteriores: **Não Existem**

Eventos Futuros (Simples Nacional)

Não Existem

Eventos Futuros (SIMEI)

Não Existem

Voltar

Gerar PDF

0