



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 25/06/2024	BDI : 21,90%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSÃO	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SICRO NOVO	2023/10	
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
		Compras Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 0,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,73
VALOR BDI (21.90%):	R\$ 0,16
VALOR COM BDI:	R\$ 0,89

12.3.7. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,7700	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 196,1600	R\$ 1,7436
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 79,8600	R\$ 0,2165
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 210,0000	R\$ 0,3640
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,9300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 287,5000	R\$ 1,2778
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 35,5900	R\$ 0,0269
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 110,0600	R\$ 0,4060
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0639

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01844444	R\$ 20,2600	R\$ 0,3737
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3737	

VALOR:	R\$ 4,44
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.90%):	R\$ 0,97
VALOR COM BDI:	R\$ 5,41

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA
CPF: 035.474.723-18
PROPRIETARIO

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
CREA CE 44023/D
ENG. CIVIL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RUAL DO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 25/06/2024	BDI : 21,90%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RUAL DO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAC	114,15	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SICRO NOVO	2023/10		
		SINAPI	2023/12 SEM DEONERAC	115,02%	71,31%
		Composições Próprias	PROPOSTA	0,00%	0,00%

COM-93191081 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREV	TOTAL	
P9833	Auxiliar de laboratório	SICRO NOVO	mês	0,24900000	R\$ 5.460,28	R\$ 1.359,61
P9950	Auxiliar de topografia	SICRO NOVO	mês	0,24900000	R\$ 5.490,22	R\$ 1.367,06
P9893	Encarregado de pavimentação	SICRO NOVO	mês	0,56440000	R\$ 7.733,92	R\$ 4.365,02
P9812	Engenheiro	SICRO NOVO	mês	0,41500000	R\$ 23.562,71	R\$ 9.778,52
P9858	Laboratorista	SICRO NOVO	mês	0,24900000	R\$ 7.128,86	R\$ 1.775,09
P9949	Topógrafo	SICRO NOVO	mês	0,24900000	R\$ 8.428,53	R\$ 2.098,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20.744,00	

VALOR:	R\$ 1.659,52
VALOR ENCARGOS:	R\$ 10.302,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20.744,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20.744,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
TOTAL PARA 8 DIAS:	R\$ 165.952,00
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 1.659,52
VALOR BDI (21.90%):	R\$ 363,44
VALOR COM BDI:	R\$ 2.022,95

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA
CPF: 035.474.723-18
PROPRIETARIO

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
CREA CE 44023/D
ENG. CIVIL

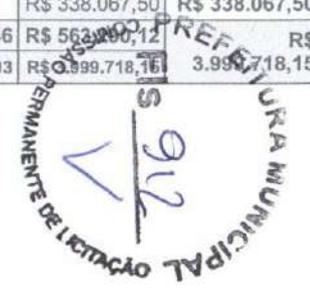


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RUAL DO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA :	25/06/2024	BDI :	21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RUAL DO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SICRO NOVO	2023/10	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.560,08	100,00 %								100,00 %
			R\$ 2.560,08								
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 202.295,00	11,29 %	13,09 %	13,09 %	11,02 %	11,55 %	13,54 %	12,36 %	14,06 %	100,00 %
			R\$ 22.839,11	R\$ 26.480,42	R\$ 26.480,42	R\$ 22.292,91	R\$ 23.365,07	R\$ 27.390,74	R\$ 25.003,66	R\$ 28.442,67	R\$ 202.295,00
3	ROTA 01 - LOCALIDADE DE CORONEL A SEDE DE MONSENHOR TABOSA	R\$ 1.421.546,22	30,00 %	35,00 %	35,00 %						100,00 %
			R\$ 426.463,87	R\$ 497.541,18	R\$ 497.541,17						R\$ 1.421.546,22
4	ROTA 02 - LOCALIDADE DE BAIXIA FRIA A SOBRADINHO	R\$ 463.206,44				90,00 %	10,00 %				100,00 %
						R\$ 416.885,80	R\$ 46.320,64				R\$ 463.206,44
5	ROTA 03 - LOCALIDADE DE BAIXIA FRIA A SEDE DE MONSENHOR TABOSA	R\$ 375.738,72					100,00 %				100,00 %
							R\$ 375.738,72				R\$ 375.738,72
6	ROTA 04 - LOCALIDADE DE SERRA BRANCA A BAIXIA FRIA	R\$ 155.235,50					10,00 %	90,00 %			100,00 %
							R\$ 15.523,55	R\$ 139.711,95			R\$ 155.235,50
7	ROTA 05 - TRECHO BELMONTE	R\$ 134.965,97						100,00 %			100,00 %
								R\$ 134.965,97			R\$ 134.965,97
8	ROTA 06 - TRECHO LAGOA DOS SANTOS	R\$ 60.020,12						100,00 %			100,00 %
								R\$ 60.020,12			R\$ 60.020,12
9	ROTA 07 - LOCALIDADE DE LIVRAMENTO A VARZEA DOS BENTOS	R\$ 721.447,39						25,00 %	65,00 %	10,00 %	100,00 %
								R\$ 180.361,85	R\$ 468.940,80	R\$ 72.144,74	R\$ 721.447,39
10	ROTA 08 - ESTRADA PARA ASS. MARGARIDA ALVES A VARZEA DOS	R\$ 116.334,50								100,00 %	100,00 %
										R\$ 116.334,50	R\$ 116.334,50
11	ROTA 09 - ACESSO 01 E 02 A PITOMBEIRA	R\$ 8.300,71								100,00 %	100,00 %
										R\$ 8.300,71	R\$ 8.300,71
12	ROTA 10 - LOCALIDADE DE VARZEA DOS BENTOS A ÁGUAS BELAS	R\$ 338.067,50								100,00 %	100,00 %
										R\$ 338.067,50	R\$ 338.067,50
		R\$ 3.999.718,15	R\$ 451.863,06	R\$ 524.021,60	R\$ 524.021,59	R\$ 439.178,71	R\$ 460.947,98	R\$ 542.450,63	R\$ 493.944,46	R\$ 563.990,12	R\$ 3.999.718,15
			R\$ 451.863,06	R\$ 975.884,66	R\$ 1.499.906,25	R\$ 1.939.084,96	R\$ 2.400.032,94	R\$ 2.942.483,57	R\$ 3.436.428,03	R\$ 3.999.718,15	R\$ 3.999.718,15



Documento assinado no Assinador Registro de Imóveis. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinador.registroimoveis.org.br/validar/?EPDV=URPLB-38RNF-VEPNS>

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RUAL DO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA :	25/06/2024	BDI :	21,90%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RUAL DO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SICRO NOVO	2023/10	-	-
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA
CPF: 035.474.723-18
PROPRIETARIO

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
CREA CE 44023/D
ENG. CIVIL





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 25/06/2024	BDI : 21,90%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SICRO NOVO	2023/10		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,00%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,23%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,79%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,74%
	TOTAL	8,54%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB(4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	0,00%
	TOTAL	6,65%

BDI = 21,90%

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

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA
CPF: 035.474.723-18
PROPRIETARIO

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
CREA CE 44023/D
ENG. CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 25/06/2024	BDI : 21,90%																			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>3,31%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		3,31%	SICRO NOVO	2023/10			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		3,31%																			
SICRO NOVO	2023/10																					
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE																					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
TOTAL		18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA : 25/06/2024	BDI : 21,90%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE	SICRO NOVO	2023/10		
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTAS	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

BRUNO JOSE SARAIVA SILVA
CPF: 035.474.723-18
PROPRIETARIO

CLEOBIS COSTA DOS SANTOS
CREA CE 44023/D
ENG. CIVIL



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: 7EPDV-URPLB-38RNF-VEPN9



Documento assinado com o uso de certificado digital ICP Brasil, no Assinador Registro de Imóveis, pelos seguintes signatários:

Bruno Jose Saraiva Silva (CPF 035.474.723-18)

cleobis costa dos santos (CPF 525.356.303-20)

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.registrodeimoveis.org.br/validate/7EPDV-URPLB-38RNF-VEPN9>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.registrodeimoveis.org.br/validate>

APÓLICE DIGITAL



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 – Centro - CEP 80410-201 - Curitiba - PR

Data de Emissão: **20/08/2024 17:48:36**

Nº Apólice Seguro Garantia: **11-0775-0454493**

Proposta: **4727865**

Controle Interno (Código Controle): **224221873**

Nº de Registro SUSEP: **054362024001107750454493**

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE

CPF/CNPJ: 07.693.989/0001-05 PRAÇA 07 DE SETEMBRO Nº 15, MONSENHOR TABOSA - CE

DADOS DO TOMADOR: SARAIVA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA

CPF/CNPJ: 30.166.388/0001-66 RUA DOZE DE OUTUBRO 152, SALA 01, FLORES - CEP: 63.500-478 - IGUATU - CE

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.201668-1 LOGOS CORRETORA DE SEGUROS EIRELI

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

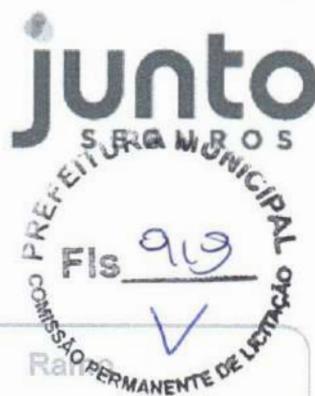
ICP Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB728D55D1532D0F6E5775DCFEADD87



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0454493
 Proposta: 4727865
 Controle Interno (Código Controle): 224221873
 Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750454493



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 66.196,00	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 66.196,00	20/08/2024	19/11/2024
Multas e Penalidades	R\$ 66.196,00	20/08/2024	19/11/2024

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 288,81
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 288,81

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	27/08/2024	22534964	R\$ 288,81

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0454493
Proposta: 4727865
Controle Interno (Código Controle): 224221873
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750454493



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA Nº 027.2024-SMO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20240606.1**

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0454493
Proposta: 4727865
Controle Interno (Código Controle): 224221873
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750454493

junto
SEGUROS



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0454493
Proposta: 4727865
Controle Interno (Código Controle): 224221873
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750454493

junto
SEGUROS

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

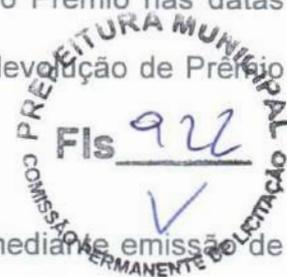
5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro



APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0454493
Proposta: 4727865
Controle Interno (Código Controle): 224221873
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750454493



devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0454493
Proposta: 4727865
Controle Interno (Código Controle): 224221873
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750454493



que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

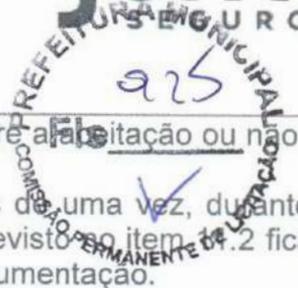
11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0454493
Proposta: 4727865
Controle Interno (Código Controle): 224221873
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750454493

junto
SEGURAS



- 11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.
- 11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.
- 11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.
- 11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.
- 11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.
- 11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.
- 12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.
- 12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.
- 12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.
- 12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.
- 12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.
- 12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.
- 12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.
- 12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

- 13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:
- I. Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.
- II. Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.
- III. Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.
- IV. Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0454493
Proposta: 4727865
Controle Interno (Código Controle): 224221873
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750454493

junto
SEGUROS



propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.

XIV. Seguro garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

XV. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

APÓLICE DIGITAL



LM SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA
49.297.100/0001-10



PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Monsenhor Tabosa / CE

Unidade gestora: FUNDO GERAL

Número do processo: 20240606.1

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 027.2024-SMO

Data da abertura: 25/06/2024 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: LM SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA

Telefone: (85) 9710-8040 / (85) 9971-0804

CNPJ/MF: 49.297.100/0001-10

E-mail: LMENGENHARIA2023@GMAIL.COM

Endereço: Avenida Doutor Silas Munguba, 1140, LOJA 17, Itaperi, Fortaleza / CE - CEP: 60.714-242

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexei todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.



LM SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA
49.297.100/0001-10



DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

SIM

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.



LM SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES LTDA
49.297.100/0001-10



Dados da Proposta de Preços

1 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Especificação: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE CONTRATO DE REPASSE OGU MAP 939012/2022 - OPERAÇÃO 1085956-51

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 4.006.000,00

Valor total: R\$ 4.006.000,00

Fabricante/Marca: RECUPERAÇÃO

Modelo: RECUPERAÇÃO

Valor de referência: R\$ 4.783.759,39

Total geral da proposta: R\$ 4.006.000,00 (quatro milhões e seis mil reais)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 24 de Junho de 2024 às 11:16

Dados do Usuário:

Usuário logado como: LM

E-mail: LMENGENHARIA2023@GMAIL.COM

CPF/MF: 49.297.100/0001-10

LUCAS MOREIRA ALBUQUERQUE:62138994309
Assinado de forma digital por LUCAS MOREIRA ALBUQUERQUE:
62138994309
Dados:
2024.06.24 11:17:33 -03'00'

EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311
Assinado de forma digital por EDIGLEISON FREITAS DA SILVA:06318145311
Dados: 2024.06.24 11:17:43 -03'00'

F P CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
43.803.324/0001-70



PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Monsenhor Tabosa / CE
Número do processo: 20240606.1
Número do certame: 027.2024-SMO
Unidade gestora: FUNDO GERAL
Modalidade: Concorrência Eletrônica
Data da abertura: 25/06/2024 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: F P CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ/MF: 43.803.324/0001-70
Endereço: R JUVENAL BARRETO, 385, FLORES, Iguatu / CE - CEP: 63.500-504
Telefone: **** / ****
E-mail: FPCONSTRUTORA01@GMAIL.COM

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS SIM
Declaro sob as penas da lei, que anexe todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações SIM
Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM SIM
Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL SIM
Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS SIM
Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

F P CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
43.803.324/0001-70



DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

SIM

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.



F P CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
43.803.324/0001-70

Dados da Proposta de Preços

1 - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Especificação: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE CONTRATO DE REPASSE OGU MAP 939012/2022 - OPERAÇÃO 1085956-51

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 4.050.000,00

Valor total: R\$ 4.050.000,00

Fabricante/Marca: fp

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 4.783.759,39

Total geral da proposta: R\$ 4.050.000,00 (quatro milhões e cinquenta mil reais)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 25 de Junho de 2024 às 06:10

Dados do Usuário:

Usuário logado como: FRANCISCO PEDRO DE SOUZA

E-mail: fpconstrutora01@gmail.com

CPF/MF: 425.699.823-34

**FRANCISCO
PEDRO DE
SOUZA:425
69982334**

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO PEDRO
DE
SOUZA:42569982334

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 027.2024-SMO



Prezados(as) Senhores(as),

A empresa **ARN Construções LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.477.070/0001-51, com sede localizada Rua Marechal Deodoro, 221 – Benfica, CEP: 60.020-060 – Fortaleza – CE – Brasil, neste ato representada pelo seu procurador, **Sr. Pedro Henrique Nobrega Silva**, brasileiro, solteiro, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 2003009197724 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 040.176.733-76, Apresenta a V. Sas., a proposta para execução das obras e serviços de objeto **RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RUAL DO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE CONTRATO DE REPASSE OGU MAP 939012/2022 - OPERAÇÃO 1085956-51**, pelo valor global de **R\$ 4.489.654,01 (QUATRO MILHÕES, QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E UM CENTAVO)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro, de 240 (duzentos e quarenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Pedro Henrique Nobrega Silva**, brasileiro, solteiro, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 2003009197724 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 040.176.733-76, como representante legal desta empresa, cujo telefone de contato é (85) 9.8822.2664, e e-mail pedro.licitacao@arnengenharia.com.br.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (CENTO E VINTE)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados, conforme exigência editalícia e contratual, e que serão e que serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Fortaleza/CE, 24 de Maio de 2024.
Atenciosamente,

ARTUR FEITOSA
NOGUEIRA:8654
9782368

Assinado de forma digital
por ARTUR FEITOSA
NOGUEIRA:86549782368
Dados: 2024.06.24 16:33:06
-03'00'

Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

PEDRO HENRIQUE
NOBREGA
SILVA:04017673376

Assinado de forma digital por
PEDRO HENRIQUE NOBREGA
SILVA:04017673376
Dados: 2024.06.24 16:36:24
-03'00'

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76



Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE
MONSENHOR TABOSA-CE

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SICRO3 - 10/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
21,90%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,15%
Mensalista: 71,31%

Planilha Orçamentária Resumida

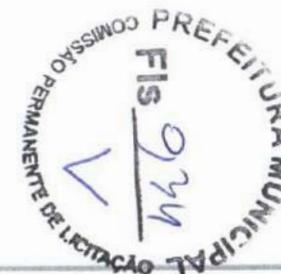
Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.894,48
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	226.513,52
3	ROTA 1 - LOCALIDADE DE CORONEL A SEDE DE MONSENHOR TABOSA	1.592.476,69
4	ROTA 2 - LOCALIDADE DE BAIXA FRIA A SOBRADINHO	507.040,98
5	ROTA 3 - LOCALIDADE DE BAIXA FRIA A SEDE DE MONSENHOR TABOSA	427.265,18
6	ROTA 4 - LOCALIDADE DE SERRA BRANCA A BAIXA FRIA	174.211,58
7	ROTA 5 - TRECHO BELMONTE	151.602,15
8	ROTA 6 - TRECHO LAGOA DOS SANTOS	67.590,74
9	ROTA 7 - LOCALIDADE DE LIVRAMENTO A VARZEA DOS BENTOS	820.048,93
10	ROTA 8 - ESTR. PARA ASS. MARGARIDA ALVES A VARZEA DOS BENTOS	130.962,00
11	ROTA 9 - ACESSO 1 E 2 A PITOMBEIRA	9.355,82
12	ROTA 10 - LOCALIDADE DE VARZEA DOS BENTOS A AGUAS BELAS	379.691,94

Tipo de Licitação MENOR PREÇO POR ITEM
Abertura da Licitação 25/06/2024 09:00
Número do Processo Licitatório 027.2024-SMO

Total Geral 3.682.991,46
Total do BDI 806.662,55
Total Geral 4.489.654,01

ARTUR FEITOSA
NOGUEIRA:865497823
68
Assinado de forma digital por ARTUR FEITOSA NOGUEIRA:86549782368
Dados: 2024.06.24 16:38:14 -03'00'
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

PEDRO HENRIQUE NOBREGA
SILVA:04017673376
Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUE NOBREGA SILVA:04017673376
Dados: 2024.06.24 16:36:31
ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76



Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.894,48	0,06 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00	296,81	361,81	2.894,48	0,06 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					226.513,52	5,05 %
2.1	-ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	8,00	23.227,39	28.314,19	226.513,52	5,05 %
3			ROTA 1 - LOCALIADE DE CORONEL A SEDE DE MONSENHOR TABOSA					1.592.476,69	35,47 %
3.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m²	27.534,20	1,47	1,79	49.286,22	1,10 %
3.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.525,00	4,69	5,72	8.723,00	0,19 %
3.3	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida	m²	8.755,60	11,34	13,82	121.002,39	2,70 %
3.4	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	140.286,00	0,82	1,00	140.286,00	3,12 %
3.5	804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	64,00	558,97	681,38	43.608,32	0,97 %
3.6	804385	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	16,00	1.791,88	2.184,30	34.948,80	0,78 %
3.7	705374	SICRO3	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	32,00	10.021,93	12.216,73	390.935,36	8,71 %
3.8	705419	SICRO3	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	8,00	34.176,65	41.661,34	333.290,72	7,42 %
3.9	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m²	18.778,60	4,50	5,49	103.094,51	2,30 %
3.10	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	261.390,07	0,82	1,00	261.390,07	5,82 %
3.11	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m²	18.778,60	4,63	5,64	105.911,30	2,36 %
4			ROTA 2 - LOCALIDADE DE BAIXA FRIA A SOBRADINHO					507.040,98	11,29 %
4.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m²	6.344,76	1,47	1,79	11.357,12	0,25 %
4.2	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida	m²	1.844,79	11,34	13,82	25.495,00	0,57 %
4.3	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	20.557,42	0,82	1,00	20.557,42	0,46 %
4.4	804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8,00	558,97	681,38	5.451,04	0,12 %
4.5	804385	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	1.791,88	2.184,30	4.368,60	0,10 %
4.6	705374	SICRO3	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	16,00	10.021,93	12.216,73	195.467,68	4,35 %
4.7	705419	SICRO3	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	4,00	34.176,65	41.661,34	166.645,36	3,71 %
4.8	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m²	4.499,97	4,50	5,49	24.704,84	0,55 %
4.9	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	50.174,09	0,82	1,00	50.174,09	1,12 %
4.10	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m²	499,97	4,63	5,64	2.819,83	0,06 %
5			ROTA 3 - LOCALIDADE DE BAIXA FRIA A SEDE DE MONSENHOR TABOSA					427.265,18	9,52 %
5.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m²	9.895,00	1,47	1,79	17.712,05	0,39 %
5.2	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida	m²	5.637,60	11,34	13,82	77.911,13	1,81 %

5.3	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	30.291,43	0,82	1,00	30.291,43	0,67 %
5.4	804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	40,00	558,97	681,38	27.255,20	0,61 %
5.5	804385	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	10,00	1.791,88	2.184,30	21.843,00	0,49 %
5.6	705374	SICRO3	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	8,00	10.021,93	12.216,73	97.733,84	2,18 %
5.7	705419	SICRO3	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	34.176,65	41.661,34	83.322,68	1,86 %
5.8	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	4.257,50	4,50	5,49	23.373,68	0,52 %
5.9	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	23.809,37	0,82	1,00	23.809,37	0,53 %
5.10	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m³	4.257,50	4,63	5,64	24.012,30	0,53 %
6			ROTA 4 - LOCALIDADE DE SERRA BRANCA A BAIXA FRIA					174.211,58	3,88 %
6.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	5.594,66	1,47	1,79	10.014,44	0,22 %
6.2	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	3.332,73	11,34	13,82	46.058,33	1,03 %
6.3	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	41.047,57	0,82	1,00	41.047,57	0,91 %
6.4	804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	16,00	558,97	681,38	10.902,08	0,24 %
6.5	804385	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4,00	1.791,88	2.184,30	8.737,20	0,19 %
6.6	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	2.261,93	4,50	5,49	12.418,00	0,28 %
6.7	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	32.276,67	0,82	1,00	32.276,67	0,72 %
6.8	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m³	2.261,93	4,63	5,64	12.757,29	0,28 %
7			ROTA 5 - TRECHO BELMONTE					151.602,15	3,38 %
7.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	4.017,24	1,47	1,79	7.190,86	0,16 %
7.2	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	1.944,00	11,34	13,82	26.866,08	0,60 %
7.3	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	32.387,04	0,82	1,00	32.387,04	0,72 %
7.4	804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	24,00	558,97	681,38	16.353,12	0,36 %
7.5	804385	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	6,00	1.791,88	2.184,30	13.105,80	0,29 %
7.6	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	2.073,24	4,50	5,49	11.382,09	0,25 %
7.7	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	32.624,09	0,82	1,00	32.624,09	0,73 %
7.8	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m³	2.073,24	4,63	5,64	11.693,07	0,26 %
8			ROTA 6 - TRECHO LAGOA DOS SANTOS					67.590,74	1,51 %
8.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	1.900,16	1,47	1,79	3.401,29	0,08 %
8.2	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	1.463,90	11,34	13,82	20.231,10	0,45 %
8.3	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	22.845,62	0,82	1,00	22.845,62	0,51 %
8.4	804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8,00	558,97	681,38	5.451,04	0,12 %
8.5	804385	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	1.791,88	2.184,30	4.368,60	0,10 %
8.6	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	436,26	4,50	5,49	2.395,07	0,05 %
8.7	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	6.437,51	0,82	1,00	6.437,51	0,14 %
8.8	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m³	436,26	4,63	5,64	2.460,51	0,05 %
9			ROTA 7 - LOCALIDADE DE LIVRAMENTO A VARZEA DOS BENTOS					820.048,93	18,27 %
9.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	17.245,34	1,47	1,79	30.869,16	0,69 %
9.2	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	6.494,63	11,34	13,82	89.755,79	1,99 %
9.3	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	44.218,69	0,82	1,00	44.218,69	0,98 %

9.4	804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	24,00	558,97	681,38	16.353,12	0,36 %
9.5	804385	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	8,00	1.791,88	2.184,30	17.474,40	0,39 %
9.6	804181	SICRO3	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8,00	1.063,74	1.296,70	10.373,60	0,23 %
9.7	804213	SICRO3	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	1.486,51	1.812,06	3.624,12	0,08 %
9.8	705374	SICRO3	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	8,00	10.021,93	12.216,73	97.733,84	2,18 %
9.9	705419	SICRO3	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	34.176,65	41.661,34	83.322,68	1,86 %
9.10	705388	SICRO3	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	8,00	12.626,42	15.391,61	123.132,88	2,74 %
9.11	705427	SICRO3	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	48.209,51	58.767,39	117.534,78	2,62 %
9.12	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	10.750,71	4,50	5,49	59.021,40	1,31 %
9.13	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	66.000,47	0,82	1,00	66.000,47	1,47 %
9.14	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m³	10.750,71	4,63	5,64	60.634,00	1,35 %
10			ROTA 8 - ESTR. PARA ASS. MARGARIDA ALVES A VARZEA DOS BENTOS					130.962,00	2,92 %
10.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	5.732,56	1,47	1,79	10.261,28	0,23 %
10.2	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida	m²	3.552,13	11,34	13,82	49.090,44	1,09 %
10.3	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	5.706,88	0,82	1,00	5.706,88	0,13 %
10.4	804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	32,00	558,97	681,38	21.804,16	0,49 %
10.5	804385	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	8,00	1.791,88	2.184,30	17.474,40	0,39 %
10.6	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	2.180,43	4,50	5,49	11.970,56	0,27 %
10.7	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	2.356,65	0,82	1,00	2.356,65	0,05 %
10.8	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m³	2.180,43	4,63	5,64	12.297,63	0,27 %
11			ROTA 9 - ACESSO 1 E 2 A PITOMBEIRA					9.355,82	0,21 %
11.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	356,27	1,47	1,79	637,72	0,01 %
11.2	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida	m²	356,27	11,34	13,82	4.923,65	0,11 %
11.3	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	3.794,45	0,82	1,00	3.794,45	0,08 %
12			ROTA 10 - LOCALIDADE DE VARZEA DOS BENTOS A AGUAS BELAS					379.691,94	8,46 %
12.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	15.766,46	1,47	1,79	28.221,96	0,63 %
12.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.525,00	4,69	5,72	8.723,00	0,19 %
12.3	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida	m²	12.813,12	11,34	13,82	177.077,32	3,94 %
12.4	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	70.768,34	0,82	1,00	70.768,34	1,58 %
12.5	804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	24,00	558,97	681,38	16.353,12	0,36 %
12.6	804385	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	6,00	1.791,88	2.184,30	13.105,80	0,29 %
12.7	804181	SICRO3	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8,00	1.063,74	1.296,70	10.373,60	0,23 %
12.8	804213	SICRO3	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	1.486,51	1.812,06	3.624,12	0,08 %
12.9	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	2.953,34	4,50	5,49	16.213,84	0,36 %
12.10	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	18.630,40	0,82	1,00	18.630,40	0,41 %
12.11	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m³	2.943,34	4,63	5,64	16.600,44	0,37 %

Tipo de Licitação MENOR PREÇO POR ITEM
Abertura da Licitação 25/06/2024 09:00
Número do Processo 027.2024-SMO

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

3.682.991,46
806.662,55
4.489.654,01

ARTUR FEITOSA
NOGUEIRA:8654978
2368

Assinado de forma digital por
ARTUR FEITOSA
NOGUEIRA:86549782368
Data: 2024.06.24 16:33:24 -03'00'

Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

PEDRO HENRIQUE
NOBREGA
SILVA:04017673376

Assinado de forma digital por PEDRO
HENRIQUE NOBREGA
SILVA:04017673376
Data: 2024.06.24 16:36:43 -03'00'

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76



Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SICRO3 - 10/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
21,90%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,15%
Mensalista: 71,31%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.894,48	100,00%								100,00%
			2.894,48	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	226.513,52	11,29%	13,09%	13,09%	11,02%	11,55%	13,54%	12,36%	14,06%	100,00%
			25.573,38	29.650,62	29.650,62	24.961,79	26.162,31	30.669,93	27.997,07	31.847,80	226.513,52
3	ROTA 1 - LOCALIADE DE CORONEL A SEDE DE MONSENHOR TABOSA	1.592.476,69	30,00%	35,00%	35,00%						100,00%
			477.743,01	557.366,84	557.366,84	-	-	-	-	-	1.592.476,69
4	ROTA 2 - LOCALIDADE DE BAIXA FRIA A SOBRADINHO	507.040,98				90,00%	10,00%				100,00%
			-	-	-	456.336,88	50.704,10	-	-	-	507.040,98
5	ROTA 3 - LOCALIDADE DE BAIXA FRIA A SEDE DE MONSENHOR TABOSA	427.265,18					100,00%				100,00%
			-	-	-	-	427.265,18	-	-	-	427.265,18
6	ROTA 4 - LOCALIDADE DE SERRA BRANCA A BAIXA FRIA	174.211,58					10,00%	90,00%			100,00%
			-	-	-	-	17.421,16	156.790,42	-	-	174.211,58
7	ROTA 5 - TRECHO BELMONTE	151.602,15						100,00%			100,00%
			-	-	-	-	-	151.602,15	-	-	151.602,15
8	ROTA 6 - TRECHO LAGOA DOS SANTOS	67.590,74						100,00%			100,00%
			-	-	-	-	-	67.590,74	-	-	67.590,74
9	ROTA 7 - LOCALIDADE DE LIVRAMENTO A VARZEA DOS BENTOS	820.048,93						25,00%	65,00%	10,00%	100,00%
			-	-	-	-	-	205.012,23	533.031,80	82.004,89	820.048,93
10	ROTA 8 - ESTR. PARA ASS. MARGARIDA ALVES A VARZEA DOS BENTOS	130.962,00								100,00%	100,00%
			-	-	-	-	-	-	-	130.962,00	130.962,00
11	ROTA 9 - ACESSO 1 E 2 A PITOMBEIRA	9.355,82								100,00%	100,00%
			-	-	-	-	-	-	-	9.355,82	9.355,82
12	ROTA 10 - LOCALIADE DE VARZEA DOS BENTOS A AGUAS BELAS	379.691,94								100,00%	100,00%
			-	-	-	-	-	-	-	379.691,94	379.691,94
TOTAL GERAL		4.489.654,01	506.210,86	587.017,46	587.017,46	481.298,67	521.552,75	611.665,48	561.028,88	633.862,45	4.489.654,01
TOTAL ACUMULADO		4.489.654,01	506.210,86	1.093.228,32	1.680.245,79	2.161.544,46	2.683.097,21	3.294.762,68	3.855.791,56	4.489.654,01	4.489.654,01

Tipo de Licitação MENOR PREÇO POR ITEM
Abertura da Licitação 25/06/2024 09:00
Número do Processo 027.2024-SMO

Artur Feitosa
Artur Feitosa
Nogueira:865497823
68
Atestado de forma digital por
ARTUR FEITOSA
NOGUEIRA:86549782368
Dados: 2024/06/24 16:13:32 -0100
Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF: 865.497.823-68
CREA: 0001758048

Pedro Henrique Nobrega
Pedro Henrique Nobrega
Silva:04017673376
Atestado de forma digital por
PEDRO HENRIQUE NOBREGA
SILVA:04017673376
Dados: 20/06/24 18:30:08
ARN Construções Ltda
CNPJ: 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF: 040.178.733-76



Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE
MONSENHOR TABOSA-CE

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SICRO3 - 10/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
21,90%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,15%
Mensalista: 71,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	296,81	296,81
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	22,92	11,46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	27,07	10,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	20,70	23,16
Insumo	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,36	17,20
Insumo	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESNVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	234,47	234,47
Insumo	5065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	23,47	0,27
Insumo	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	12,57	0,17
			MO sem LS =>	12,52	LS =>	14,30	MO com LS =>	26,82
			Valor do BDI =>	65,00			Valor com BDI =>	361,81

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	-ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,0000000	23.227,39	23.227,39
Insumo	P9812	SICRO3	Engenheiro	Mão de Obra	mês	0,5000000	23.562,71	11.781,36
Insumo	P9893	SICRO3	Encarregado de pavimentação	Mão de Obra	mês	0,7000000	7.733,92	5.413,74
Insumo	P9858	SICRO3	Laboratorista	Mão de Obra	mês	0,3000000	7.128,86	2.138,66
Insumo	P9833	SICRO3	Auxiliar de laboratório	Mão de Obra	mês	0,2500000	5.460,28	1.365,07
Insumo	P9949	SICRO3	Topógrafo	Mão de Obra	mês	0,3000000	8.428,53	2.528,56
Insumo	P9950	SICRO3	Auxiliar de topografia	Mão de Obra	mês	0,0000000	5.490,22	0,00
			MO sem LS =>	10.846,32	LS =>	12.381,07	MO com LS =>	23.227,39
			Valor do BDI =>	5.086,80			Valor com BDI =>	28.314,19

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m³	1,0000000	1,47	1,47

Insumo	I2354	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material		m³	1,0000000	1,47	1,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,79

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	4,69	4,69	
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	375,52	4,69	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,72

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida		m³	1,0000000	11,34	11,34	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	313,7971	83,6036	297,6836
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,4829	3,1218	3,8296
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	271,2648	117,9468	231,4021
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,72	0,28	233,0128	112,7010	199,3255
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	197,0035	86,6873	197,0035
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	132,4352	47,0377	91,4444
							Custo Horário de Equipamentos =>		1.020,6887
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			20,2642	20,2642	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		20,2642
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		1.040,9529
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0136
							Custo do FIC =>		0,0842
							Produção de Equipe =>		168,2000
							Custo Unitário de Execução =>		6,1888
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³		1,3800	1,5184	
							Custo Total das Atividades =>		1,5184
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	

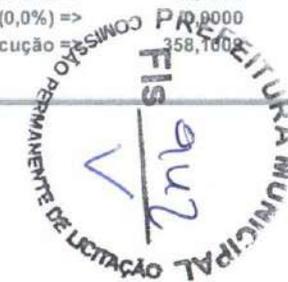


Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	5914354	2,0630100	t	1,7200	3,5484
------------	--------	---------	--	---------	-----------	---	--------	--------

Custo Total dos Tempos Fixos =>								3,5484
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
						LN	RP	P
Momento de Transporte	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,0630100	tkm	5914359	5914374	5914389
						0,000	0,000	0,000
						R\$ 1,13	R\$ 0,90	R\$ 0,74
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>
								0,22
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>
								13,82

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915319	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,82	0,82	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	281,5306	92,3527	281,5306
							Custo Horário de Equipamentos =>		281,5306
							Custo Horário de Execução =>		281,5306
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0136
							Custo do FIC =>		0,0110
							Produção de Equipe =>		348,6000
							Custo Unitário de Execução =>		0,8076
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,00

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	558,97	558,97		
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	297,3083	115,2677	297,3083	
							Custo Horário de Equipamentos =>		297,3083	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000					20,2642	60,7926
									Custo Horário da Mão de Obra =>	60,7926
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	358,1008



Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 4,1500
Custo Unitário de Execução => 86,2894

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m	300,1180	300,1180		
Custo Total do Material =>							300,1180		
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	440,0800	2,4204		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m³	376,4300	115,9404		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²	77,4300	54,2010		
Custo Total das Atividades =>							172,5618		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,5446200	tkm	LN	0,0000		
						RP	0,0000		
						P	0,0000		
						R\$ 2,56	R\$ 2,05	R\$ 1,69	
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000		
				MO sem LS =>	28,47	LS =>	32,49	MO com LS =>	60,96
				Valor do BDI =>	122,41			Valor com BDI =>	681,38

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	804385	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	1,0000000	1.791,88	1.791,88

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

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,1400000	m³	433,1700	926,9838		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,1700000	m²	77,4300	864,8931		
Custo Total das Atividades =>							1799,8769		
				MO sem LS =>	285,13	LS =>	325,47	MO com LS =>	610,60

Valor do BDI => 392,42

Valor com BDI => 2.184,30

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	705374	SICRO3	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais		m	1,0000000	10.021,93	10.021,93	
Custo Horário de Execução =>								0,0000	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								1,0000	
Custo Unitário de Execução =>								0,0000	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	0,1718100	m²	30,7339	5,2804		
Insumo	SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	0,0017200	m³	283,4972	0,4876		
Custo Total do Material =>								5,7680	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	4,2500000	m³	3,1600	13,4300		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,3800000	m³	486,2200	184,7636		
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	369,5160000	kg	11,3600	4.197,7018		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	4,2500000	m³	433,1700	1.840,9725		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,8400000	m³	420,7500	353,4300		
Atividade Auxiliar	SICRO3	2105605	Escoramento para corpo de buaios celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	18,7500000	m³	62,5800	1.173,3750		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	27,2000000	m²	82,8100	2.252,4320		
Custo Total das Atividades =>								10.016,1049	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0446	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0017200	t	32,0300	0,0551	
Tempo Fixo	SICRO3	M0786	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	32,0300	0,0006	
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,0557	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M0446	Compensado resinado - E = 10 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0017200	tkm	LN	RP	P	0,0000
						5914449	5914484	5914479	
						0,000	0,000	0,000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	LN	RP	P	0,0000
						5914449	5914484	5914479	
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,05	R\$ 0,84	R\$ 0,69	
						R\$ 1,05	R\$ 0,84	R\$ 0,69	

	Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
MO sem LS =>	1.598,13	LS => 1.824,26 MO com LS => 3.422,39
Valor do BDI =>	2.194,80	Valor com BDI => 12.216,73

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	705419	SICRO3	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais		un	1,0000000	34.176,65	34.176,65
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	17,8750000	m³	3,1600	56,4850	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	1,3200000	m³	486,2200	641,8104	
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	1.428,0000000	kg	11,3600	16.222,0800	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	17,8750000	m³	433,1700	7.742,9138	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	6,6000000	m³	420,7500	2.776,9500	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	87,0000000	m²	77,4300	6.736,4100	
							Custo Total das Atividades =>	34.176,6492
							MO sem LS => 5.576,45	LS => 6.365,53 MO com LS => 11.941,98
							Valor do BDI => 7.484,69	Valor com BDI => 41.661,34

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	1,0000000	4,50	4,50	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00	0,00	183,1606	90,3945	183,1606
Insumo	E9042	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,0000000	0,58	0,42	228,0071	95,3781	344,6058
							Custo Horário de Equipamentos =>		527,7664
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			20,2642	20,2642	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	20,2642	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%)	0,0000	



Custo Horário de Execução =>	548,0306				
Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0136				
Custo do FIC =>	0,0604				
Produção de Equipe =>	123,3400				
Custo Unitário de Execução =>	4,4433				
MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
Valor do BDI =>	0,99	Valor com BDI =>	5,49		

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	ATERRO,REATERRO E	m³	1,0000000	4,63	4,63	
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	68,88	0,00	
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0027000	80,08	0,22	
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	4,59	0,00	
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	118,39	0,00	
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	37,16	0,03	
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	203,36	1,81	
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	217,67	0,37	
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	6,45	0,02	
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	292,68	1,29	
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	119,24	0,44	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	20,26	0,45	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	1,01	Valor com BDI =>	5,64		

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	804181	SICRO3	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.063,74	1.063,74	
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	297,3083	115,2677	297,3083
							Custo Horário de Equipamentos =>		297,3083
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000			20,2642	60,7926	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		60,7926
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		358,1009
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		2,8759



						Custo Unitário de Execução =>		172,5787		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	2,0000000	m	300,1180		600,2360		
						Custo Total do Material =>		600,2360		
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	0,0110100	m³	440,0800		4,8453		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,6160000	m³	376,4300		231,8609		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²	77,4300		54,2010		
						Custo Total das Atividades =>		290,9272		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0692400	tkm	LN	RP	P	0,0000	
						5914584	5914599	5914614		
						0,000	0,000	0,000		
						R\$ 2,56	R\$ 2,05	R\$ 1,69		
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000	
				MO sem LS =>	42,58	LS =>	48,61	MO com LS =>	91,19	
				Valor do BDI =>	232,96	Valor com BDI =>			1.296,70	

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	804213	SICRO3	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1,486,51	1,486,51		
						Custo Horário de Execução =>		0,0000		
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000		
						Custo do FIC =>		0,0000		
						Produção de Equipe =>		1,0000		
						Custo Unitário de Execução =>		0,0000		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,9570000	m³	433,1700		847,7137		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,2500000	m²	77,4300		638,7975		
						Custo Total das Atividades =>		1.486,5112		
				MO sem LS =>	220,46	LS =>	251,66	MO com LS =>	472,12	
				Valor do BDI =>	325,55	Valor com BDI =>			1.812,06	

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

Composição	705388	SICRO3	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais		m	1,0000000	12.626,42	12.626,42		
								Custo Horário de Execução =>	0,0000	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
								Custo do FIC =>	0,0000	
								Produção de Equipe =>	1,0000	
								Custo Unitário de Execução =>	0,0000	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	0,2684200	m²			30,7339	8,2496	
Insumo	SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	0,0026800	m³			283,4972	0,7598	
								Custo Total do Material =>	9,0094	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1100857	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	6,6400000	m³			3,1600	20,9824	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,4500000	m³			486,2200	218,7990	
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	410,4070000	kg			11,3600	4.662,2235	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	6,6400000	m³			433,1700	2.876,2488	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,0100000	m³			420,7500	424,9575	
Atividade Auxiliar	SICRO3	2105605	Escoramento para corpo de buiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	27,0000000	m²			62,5800	1.689,6600	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	32,9000000	m²			82,8100	2.724,4490	
								Custo Total das Atividades =>	12.617,3202	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0446	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0026800	t			32,0300	0,0858
Tempo Fixo	SICRO3	M0786	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t			32,0300	0,0010
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0868	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3	M0446	Compensado resinado - E = 10 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0026800	tkm	LN	RP	P	0,0000	
						5914449	5914464	5914479		
						0,000	0,000	0,000		
						R\$ 1,05	R\$ 0,84	R\$ 0,69		
Momento de Transporte	SICRO3	M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000500	tkm	LN	RP	P	0,0000	
						5914449	5914464	5914479		
						0,000	0,000	0,000		
						R\$ 1,05	R\$ 0,84	R\$ 0,69		
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	9,1620	
					MO sem LS =>	1.943,53	LS =>	2.218,53	MO com LS =>	4.162,06

Valor do BDI => 2.765,19

Valor com BDI => 15.391,61

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	705427	SICRO3	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais		un	1,0000000	48.209,51	48.209,51
							Custo Horário de Execução =>	0,0000
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	26,2150000	m³		3,1600	82,8394
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	1,8500000	m³		486,2200	899,5070
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	2.076,5000000	kg		11,3600	23.589,0400
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	26,2150000	m³		433,1700	11.355,5516
Atividade Auxiliar	SICRO3	1108057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	9,2250000	m³		420,7500	3.881,4188
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	108,5000000	m²		77,4300	8.401,1550
							Custo Total das Atividades =>	48.209,5118
				MO sem LS =>	7.734,36		LS => 8.828,78	MO com LS => 16.563,14
				Valor do BDI =>	10.557,88			Valor com BDI => 58.767,39

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	4,69	4,69
Insumo	10716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	375,52	4,69
				MO sem LS =>	0,00		LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI => 5,72

Composições Auxiliares

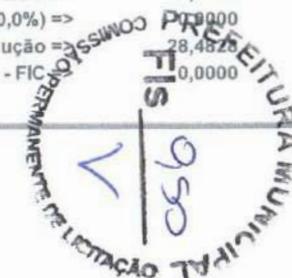
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,65	1,65
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		

Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	277,4002	88,8228	752,9981
									Custo Horário de Equipamentos => 752,9981
									Custo Horário de Execução => 752,9981
									Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
									Custo do FIC => 0,0000
									Produção de Equipe => 457,1600
									Custo Unitário de Execução => 1,6471
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	2,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,72	1,72	
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	3,0000000	0,84	0,16	277,4002	88,8228	741,6834
									Custo Horário de Equipamentos => 741,6834
									Custo Horário de Execução => 741,6834
									Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
									Custo do FIC => 0,0000
									Produção de Equipe => 431,6000
									Custo Unitário de Execução => 1,7185
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	2,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1100657	SICRO3	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	1,0000000	3,16	3,16	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9069	SICRO3	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,2186	0,7177	8,2186
									Custo Horário de Equipamentos => 8,2186
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			20,2642	20,2642	
								Custo Horário da Mão de Obra => 20,2642	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000	
								Custo Horário de Execução => 28,4876	
								Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000	

Rua Marechal Deodoro, 221 – Benfica
CEP: 60.020-060 – Fortaleza – CE – Brasil
www.arnengenharia.com
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



			Custo do FIC =>	0,0000
			Produção de Equipe =>	9,0000
			Custo Unitário de Execução =>	3,1648
MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,20 MO com LS =>	2,25
Valor do BDI =>	0,69		Valor com BDI =>	3,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1109669	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	486,22	486,22	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	48,1222	28,5600	48,1222
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000000	0,95	0,05	0,7186	0,4885	2,1213
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,5145	1,0296	3,6416
							Custo Horário de Equipamentos =>		53,8851
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			26,8307		26,8307
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000			20,2642		162,1136
							Custo Horário da Mão de Obra =>		188,9443
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		242,8294
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		4,2203
							Custo Unitário de Execução =>		57,5379
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,0043500	m³		121,1225		121,6494
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0118700	kg		0,6329		289,8757
							Custo Total do Material =>		411,5251
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	1,5065300	t	1,6500		2,4858
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,4580100	t	32,0300		14,6701
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		17,1559
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	1,5065300	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,13	5914374 0,000 R\$ 0,90	5914389 0,000 R\$ 0,74	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,4580100	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,05	5914464 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
				MO sem LS =>	23,10	LS =>	26,37	MO com LS =>	49,47
				Valor do BDI =>	106,48	Valor com BDI =>			592,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	440,08	440,08	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	48,1222	28,5600	48,1222
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,7186	0,4885	2,6627
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,5145	1,0296	3,6416
Custo Horário de Equipamentos =>									54,4265
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			26,8307	26,8307	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000			20,2642	182,3778	
Custo Horário da Mão de Obra =>									209,2085
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									263,6350
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									4,1849
Custo Unitário de Execução =>									62,9972
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,1018400	m³	121,1225		133,4334	
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	0,6329		229,3148	
Custo Total do Material =>									362,7482
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	1,8500	2,7265	
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	32,0300	11,8051	
Custo Total dos Tempos Fixos =>									R\$ 14,5316

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 m ³ - 188 kW	1,6524600	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000	
						0,000	0,000	0,000		
						R\$ 1,13	R\$ 0,90	R\$ 0,74		
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\$ 1,05	R\$ 0,84	R\$ 0,69		
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000	
					MO sem LS =>	25,08	LS =>	28,63	MO com LS =>	53,71
					Valor do BDI =>	96,38	Valor com BDI =>		536,46	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	407819	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1,0000000	11,36	11,36
B	Código	Banco	Mão de Obra				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante			0,0900000	21,7565	1,9581
Insumo	P9805	SICRO3	Armador			0,0800000	29,7995	2,6820

Custo Horário da Mão de Obra =>	4,6401
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	4,6401
Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	1,0000
Custo Unitário de Execução =>	4,6401

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0004	Aço CA 50	1,1000000	kg	5,9400	6,5340
Insumo	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150000	kg	9,8899	0,1483
Custo Total do Material =>							6,6823

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0004	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011000	t	32,0300	0,0352
Tempo Fixo	SICRO3	M0075	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	32,0300	0,0006
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,0358

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0004	Aço CA 50 - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,05	R\$ 0,84	R\$ 0,69	

Momento de Transporte	SICRO3	M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,05	R\$ 0,84	R\$ 0,89	
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	2,48	MO com LS =>	4,65
				Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	13,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,07	27,07	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,50	19,50	
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	43483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	
				MO sem LS =>	9,23	LS =>	10,53	MO com LS =>	19,76
				Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI =>	33,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,50	0,26	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32

Composição	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	0,33	0,33

Insumo	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	19,50	0,33	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,40	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	13,05	0,32	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,39	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	32,03	32,03		
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	257,6832	78,8350	257,6832	
							Custo Horário de Equipamentos =>		257,6832	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000					20,2642	121,5852
									Custo Horário da Mão de Obra =>	121,5852
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	379,2684
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	11,8400
									Custo Unitário de Execução =>	32,0328
				MO sem LS =>	4,80	LS =>	5,47	MO com LS =>	10,27	
				Valor do BDI =>	7,01		Valor com BDI =>	39,04		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	376,43	376,43		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000					20,2642	40,5284
									Custo Horário da Mão de Obra =>	40,5284

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	40,5284
Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	3,9290
Custo Unitário de Execução =>	10,3152

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³	117,1009	61,5951			
Custo Total do Material =>							61,5951			
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	0,7000000	m³	433,1700	303,2190			
Custo Total das Atividades =>							303,2190			
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(excluse) e descarga livre	5914647	0,7890000	t	1,6500	1,3019		
Custo Total dos Tempos Fixos =>							1,3019			
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário			
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7890000	tkm	LN 5914359 0,000 R\$ 1,13 RP 5914374 0,000 R\$ 0,90 P 5914389 0,000 R\$ 0,74	0,0000			
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000			
					MO sem LS =>	23,17	LS =>	26,45	MO com LS =>	49,62
					Valor do BDI =>	82,44	Valor com BDI =>		458,87	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	433,17	433,17	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,1878	0,7979	1,1878
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	48,1222	28,5600	48,1222
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7186	0,4885	2,7824
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,5145	1,0296	3,6852
Custo Horário de Equipamentos =>							55,7776		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			26,8300	26,8300	



Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				20,2642	182,3778
--------	-------	--------	----------	-----------	--	--	--	---------	----------

Custo Horário da Mão de Obra =>	209,2085
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	264,9861
Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
Custo do FIC =>	0,0000
Produção de Equipe =>	3,9290
Custo Unitário de Execução =>	67,4438

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	6,1997	5,2478
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	121,1225	76,7117
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	128,3200	47,1627
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	124,0137	45,5800
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,6329	178,5740

Custo Total do Material => 353,2762

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	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	32,0300	0,0272
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	0,9500100	t	1,6500	1,5675
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	1,6500	0,9097
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	1,6500	0,9097
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	32,0300	9,0373

Custo Total dos Tempos Fixos => 12,4514

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\$ 1,05	5914464 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,69	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\$ 1,13	5914374 0,000 R\$ 0,90	5914389 0,000 R\$ 0,74	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\$ 1,13	5914374 0,000 R\$ 0,90	5914389 0,000 R\$ 0,74	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\$ 1,13	5914374 0,000 R\$ 0,90	5914389 0,000 R\$ 0,74	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\$ 1,05	5914464 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000
				MO sem LS =>	26,22	LS =>	29,93	MO com LS =>	56,15
				Valor do BDI =>	94,86	Valor com BDI =>		528,03	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1106057	SICRO3	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	420,75	420,75	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	48,1222	28,5600	48,1222
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,88	0,12	0,7186	0,4885	2,7640
Insumo	E9084	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,5145	1,0296	3,6852
						Custo Horário de Equipamentos =>		54,5714	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			26,8307	26,8307	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000			20,2642	182,3778	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		209,2085	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		263,7799	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		3,9290	
						Custo Unitário de Execução =>		67,1368	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,5994800	m³	121,1225		72,6105	
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,7350800	m³	124,0137		91,1600	
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	280,5341800	kg	0,6329		177,5501	
						Custo Total do Material =>		341,3206	
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	0,8992200	t	1,6500	1,4837	

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	1,1026200	t	1,6500	1,8193
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2805300	t	32,0300	8,9854

Custo Total dos Tempos Fixos => 12,2884

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	0,8992200	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,13	5914374 0,000 R\$ 0,90	5914389 0,000 R\$ 0,74	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,1026200	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,13	5914374 0,000 R\$ 0,90	5914389 0,000 R\$ 0,74	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2805300	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,05	5914454 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000	
				MO sem LS =>		26,21	LS =>	29,92	MO com LS =>	56,13
				Valor do BDI =>		92,14	Valor com BDI =>		512,89	
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	1,38	1,38		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	293,2451	134,0396	293,2451	
						Custo Horário de Equipamentos =>			293,2451	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			20,2642	20,2642		
						Custo Horário da Mão de Obra =>			20,2642	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000	
						Custo Horário de Execução =>			313,5093	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0136	
						Custo do FIC =>			0,0185	
						Produção de Equipe =>			230,1900	
						Custo Unitário de Execução =>			1,3620	
				MO sem LS =>		0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09

Valor do BDI => 0,30

Valor com BDI => 1,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2105605	SICRO3	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	62,58	62,58	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0699700	1,00	0,00	17,6958	4,6502	1,2382
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0699700	1,00	0,00	26,0835	25,7483	1,8251
							Custo Horário de Equipamentos =>		3,0633
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,5000000			21,7565	10,8783	
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,5000000			26,8776	13,4388	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		24,3171
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		27,3804
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		1,0000
							Custo Unitário de Execução =>		27,3804
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,6468000	m		16,8816	10,9190	
Insumo	SICRO3	M0285	Pontalele para escoramento - D = 15 cm	0,1078000	m		9,0057	0,9708	
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,3195700	kg		13,2284	4,2274	
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,7734800	m		5,4388	15,0844	
Insumo	SICRO3	M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	0,3040000	m		8,1581	2,4801	
Insumo	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,0646800	m		16,3163	1,0553	
							Custo Total do Material =>		34,7370
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0284	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0036400	t	32,0300	0,1166	
Tempo Fixo	SICRO3	M0285	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0019000	t	32,0300	0,0609	
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003200	t	32,0300	0,0102	
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0069300	t	32,0300	0,2220	
Tempo Fixo	SICRO3	M0289	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0011400	t	32,0300	0,0365	
Tempo Fixo	SICRO3	M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004900	t	32,0300	0,0157	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total dos Tempos Fixos =>			Custo Horário	
						Distância Média de Transporte (DMT)				
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0038400	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,05	5914464 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0285	Pontaleta para escoramento - D = 15 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0019000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,05	5914464 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,05	5914464 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,69	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	0,0069300	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,05	5914464 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0011400	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,05	5914464 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004800	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,05	5914464 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000	
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000	
					MO sem LS =>	11,42	LS =>	13,05	MO com LS =>	24,47
					Valor do BDI =>	13,71	Valor com BDI =>		76,29	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	3108005	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	82,81	82,81	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0401600	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0401600	1,00	0,00	17,6958	4,6502	0,7107
							26,0835	25,7483	1,0475
								Custo Horário de Equipamentos =>	1,7582
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,7000000			21,7565	15,2296	
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,7000000			26,8776	18,8143	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	34,0439	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	35,8000	
							Fator de Influencia da Chuva - FI =>	0,0000	
							Custo do BDI =>	0,0000	

Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 35,8021

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,4492200	m	16,8816	7,5836
Insumo	SICRO3	M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	0,4043000	m²	43,5713	17,6159
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	12,1642	0,2253
Insumo	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	0,1990800	m	5,6272	1,1203
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,2039500	kg	13,2284	2,6979
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	2,0900300	m	5,4388	11,3673
Insumo	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	0,3593800	m	16,3163	5,8638

Custo Total do Material => 46,4741

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0284	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0025300	t	32,0300	0,0810
Tempo Fixo	SICRO3	M0448	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0056600	t	32,0300	0,1813
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	32,0300	0,0006
Tempo Fixo	SICRO3	M0310	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003700	t	32,0300	0,0119
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002000	t	32,0300	0,0064
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0052300	t	32,0300	0,1675
Tempo Fixo	SICRO3	M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0027000	t	32,0300	0,0865

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,5352

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0025300	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,05	5914464 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0448	Compensado resinado - E = 14 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0056600	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,05	5914464 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000
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\$ 1,05	5914464 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003700	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,05	5914464 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000

Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,05	5914464 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,69	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	0,0052300	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,05	5914464 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0027000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,05	5914464 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
				MO sem LS =>	15,98	LS =>	18,24	MO com LS =>	34,22
				Valor do BDI =>	18,14	Valor com BDI =>			100,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	3103302	SICRO3	Fôrmas de fábua de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	77,43	77,43	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	17,6958	4,6502	1,6585
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	26,0835	25,7483	2,4445
Custo Horário de Equipamentos =>									4,1030
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,9000000			21,7565	19,5809	
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,9000000			26,8776	24,1898	
Custo Horário da Mão de Obra =>									43,7707
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									47,8737
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									47,8737
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	12,1642		0,2253	
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0236500	kg	13,2284		0,3129	
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2148900	m	5,4388		6,6075	
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4043000	m²	54,3878		21,9890	
Custo Total do Material =>									29,1347
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	32,0300	0,5786	

Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	32,0300	0,0006
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	32,0300	0,0974
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	32,0300	0,3238

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,4224

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\$ 1,05	5914464 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,05	5914464 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,69	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\$ 1,05	5914464 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,69	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\$ 1,05	5914464 0,000 R\$ 0,84	5914479 0,000 R\$ 0,69	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 20,50 LS => 23,41 MO com LS => 43,91

Valor do BDI => 16,96 Valor com BDI => 94,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,81	28,81
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,50	19,50
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,85	1,85

Insumo	43490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,62	1,62
				MO sem LS =>		9,26	LS => 10,57	MO com LS => 19,83
				Valor do BDI =>		6,31		Valor com BDI => 35,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,92	22,92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	28,81	13,05
Insumo	7340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	30,30	9,87
				MO sem LS =>		4,19	LS => 4,79	MO com LS => 8,98
				Valor do BDI =>		5,02		Valor com BDI => 27,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,70	20,70
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,05	13,05
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
				MO sem LS =>		6,24	LS => 7,13	MO com LS => 13,37
				Valor do BDI =>		4,53		Valor com BDI => 25,23

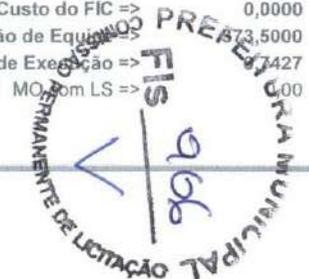
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,13	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		



Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	277,4002	88,8228	277,4002
									Custo Horário de Equipamentos => 277,4002
									Custo Horário de Execução => 277,4002
									Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0136
									Custo do FIC => 0,0152
									Produção de Equipe => 249,0000
									Custo Unitário de Execução => 1,1141
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI => 1,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,90	0,90	
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	277,4002	88,8228	277,4002
									Custo Horário de Equipamentos => 277,4002
									Custo Horário de Execução => 277,4002
									Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0136
									Custo do FIC => 0,0121
									Produção de Equipe => 311,2500
									Custo Unitário de Execução => 0,8912
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI => 1,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,74	0,74	
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	277,4002	88,8228	277,4002
									Custo Horário de Equipamentos => 277,4002
									Custo Horário de Execução => 277,4002
									Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
									Custo do FIC => 0,0000
									Produção de Equipe => 273,5000
									Custo Unitário de Execução => 0,7427
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

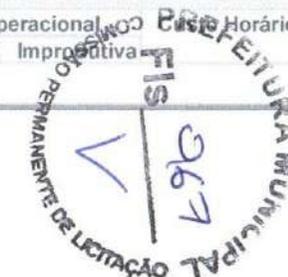


Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,90

Composição	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	2,56	2,56	
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	297,3083	115,2677	297,3083
							Custo Horário de Equipamentos =>		297,3083
							Custo Horário de Execução =>		297,3083
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0136
							Custo do FIC =>		0,0344
							Produção de Equipe =>		117,5300
							Custo Unitário de Execução =>		2,5296
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,56		Valor com BDI =>		3,12

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	2,05	2,05	
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	297,3083	115,2677	297,3083
							Custo Horário de Equipamentos =>		297,3083
							Custo Horário de Execução =>		297,3083
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0136
							Custo do FIC =>		0,0275
							Produção de Equipe =>		146,9100
							Custo Unitário de Execução =>		2,0237
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,45		Valor com BDI =>		2,50

Composição	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	1,69	1,69	
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	297,3083	115,2677	297,3083
							Custo Horário de Equipamentos =>		297,3083
							Custo Horário de Execução =>		297,3083
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		176,2900
							Custo Unitário de Execução =>		1,6865
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,05	1,05	
	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	257,6832	78,8350	257,6832
							Custo Horário de Equipamentos =>		257,6832
							Custo Horário de Execução =>		257,6832
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0136
							Custo do FIC =>		0,0141
							Produção de Equipe =>		248,5900
							Custo Unitário de Execução =>		1,0366
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,84	0,84	
	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	257,6832	78,8350	257,6832
							Custo Horário de Equipamentos =>		257,6832
							Custo Horário de Execução =>		257,6832
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0136
							Custo do FIC =>		0,0113
							Produção de Equipe =>		310,7300
							Custo Unitário de Execução =>		0,8293
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 1,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW					
				Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
				1,0000000	1,00	0,00	257,6832	78,8350
							Custo Horário de Equipamentos =>	
							257,6832	
							Custo Horário de Execução =>	
							257,6832	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	
							0,0000	
							Custo do FIC =>	
							0,0000	
							Produção de Equipe =>	
							372,8800	
							Custo Unitário de Execução =>	
							0,6911	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
							0,00	
				Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	
							0,84	

Tipo de Licitação MENOR PREÇO POR ITEM
Abertura da Licitação 25/06/2024 09:00
Número do Processo Licitatório 027.2024-SMO

Assinado de forma digital por
ARTUR FEITOSA
NOGUEIRA:8654978
2368
Data: 2024.06.24 16:33:43
-03'00'

Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

Assinado de forma digital por
PEDRO HENRIQUE
NOBREGA
SILVA:04017673376
Data: 2024.06.24 16:36:58 -03'00'

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76



Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SICRO3 - 10/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
21,90%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,15%
Mensalista: 71,31%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

CD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,93
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL DO GRUPO A		5,60

CD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL DO GRUPO B		7,70

I	Impostos	6,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL DOS IMPOSTOS		6,65

BDI		21,90%
-----	--	--------

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

Tipo de Licitação MENOR PREÇO POR ITEM

Abertura da Licitação 25/06/2024 09:00

Número do Processo Licitatório 027.2024-SMO

ARTUR FEITOSA
NOGUEIRA:8654978236
B
Assinado de forma digital por
ARTUR FEITOSA
NOGUEIRA:8654978236
Data: 2024.06.24 16:33:17 -03'00'
Arar: Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 06017580-8

PEDRO HENRIQUE
NOBREGA
SILVA:04017673376
Assinado de forma digital por
PEDRO HENRIQUE NOBREGA
SILVA:04017673376
Data: 2024.06.24 16:37:05 -03'00'
ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76



Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO
MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Ceará
SICRO3 - 10/2023 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
21,90%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,15%
Mensalista: 71,31%

Planilha de Encargos Sociais - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)		MENSALISTA (%)	
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
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	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	16,80%	16,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%	0,00%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%	0,00%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,66%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	8,33%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,05%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,56%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%	0,00%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,08%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%	9,33%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	48,36%	19,04%	19,04%	19,04%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%	4,17%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,10%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%	1,30%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%	2,17%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,35%	0,35%
C	Total	10,70%	8,09%	8,09%	8,09%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%	3,20%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,35%	0,35%
D	Total	8,58%	3,55%	3,55%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%	47,48%	47,48%



Tipo de Licitação MENOR PREÇO POR ITEM
Abertura da Licitação 25/06/2024 09:00
Número do Processo Licitatório 027.2024-SMO

ARTUR FEITOSA
NOGUEIRA:86549
782368

Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 385.407.823-88
CREA 0001759048

PEDRO HENRIQUE
NOBREGA
SILVA:04017673376

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.079/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76

APÓLICE DIGITAL

junto
SEGUROS S.A.



A sua apólice pode ser consultada através da leitura de QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junta Reguladora Permanente de Licitação (<https://www.jrpl.com.br>) (juntoseguros.com).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 – Centro - Curitiba - PR

Data de Emissão: **24/06/2024 17:22:23**

Nº Apólice Seguro Garantia: **11-0775-0449830**

Proposta: **4608532**

Controle Interno (Código Controle): **788175338**

Nº de Registro SUSEP: **054362024001107750449830**

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE

CPF/CNPJ: 07.693.989/0001-05 PRAÇA 7 DE SETEMBRO, N.º 15, Monsenhor Tabosa - CE

DADOS DO TOMADOR: ARN CONSTRUCOES LTDA

CPF/CNPJ: 11.477.070/0001-51 RUA MARECHAL DEODORO 221, , BENFICA - CEP: 60.020-060 - FORTALEZA - CE

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.201668-1 LOGOS CORRETORA DE SEGUROS EIRELI

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB728D55D1532D0F6E5775DCFEADD87



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0449830
 Proposta: 4608532
 Controle Interno (Código Controle): 788175338
 Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750449830



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	
Licitante	R\$ 47.837,59	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 47.837,59	24/06/2024	22/12/2024
Multas e Penalidades	R\$ 47.837,59	24/06/2024	22/12/2024

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	01/07/2024	22000466	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica O(s) valor(es) acima descrito(s), é(ão) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0449830
Proposta: 4608532
Controle Interno (Código Controle): 788175338
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750449830

junto
SEGUROS

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia



Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA Nº 027.2024-SMO**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0449830
Proposta: 4608532
Controle Interno (Código Controle): 788175338
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750449830

junto
SEGUROS

CONDIÇÕES CONTRATUAIS



LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 11-0775-0449830
Proposta: 4608532
Controle Interno (Código Controle): 788175338
Nº de Registro SUSEP: 054362024001107750449830

junto
SEGUROS

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

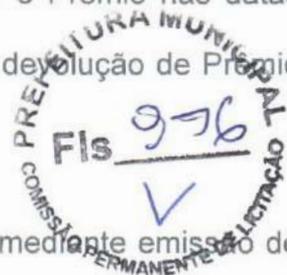
5.1. Reclamação de Sinistro: não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro



APÓLICE DIGITAL