



CARTA PROPOSTA

APOLO SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 13.766.379/0001-97
Rua: Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP: 62200-000
Fone/Fax: 88 3672 0868 Email: apoloconstrucoes@hotmail.com



Nova Russas 02 de Setembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Tamboril
Comissão Permanente de Licitação.



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 012/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 21/2021, SOP - CE

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 012/2021/TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 411.560,21 (QUATROCENTOS E ONZE MIL QUINHENTOS E SESSENTA REAIS E VINTE UM CENTAVOS), cujo objeto é EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 21/2021, SOP - CE

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(a) Sr.(a). José Nilton Aragão Júnior, portador (a) da Carteira de Identidade nº 3459055200 SSP/CE e CPF nº 665.821.723-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,

DADOS DO PROPONENTE:

Razão Social: APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Endereço: AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA Nº850, CENTRO.

Cidade: NOVA RUSSAS

CEP: 62200-000

CNPJ: 13.766.379/0001-97

CGF: 06.569783-9

Contato: (88) 3672-0868

E-mail: apoloconstrucoes@hotmail.com

Francisco Ivan Rodrigues de Sousa

CPF: 936.667.803-34

Procurador

Adilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 21/2021, SOP - CE	DATA: 02/09/2021	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 21/2021, SOP - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POÇO ESCURO - TAMBORIL-CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						12.888,00
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		%	100,00	128,88	12.888,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.540,92
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HÁ	0,65	466,15	303,00
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.568,00	0,07	459,76
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,18	1.778,16
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						294.163,76
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.882,80	35,84	210.839,55
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.284,00	23,27	53.148,68
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	68,52	44,57	3.053,94
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	68,52	395,82	27.121,59
4	LIMPEZA DA OBRA						7.553,20
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.568,00	1,15	7.553,20
VALOR BDI TOTAL:							94.414,33
VALOR ORÇAMENTO:							317.145,88
VALOR TOTAL:							411.560,21

Quatrocentos e Onze Mil Quinhentos e Sessenta reais e Vinte e Um centavos

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF: 936.667.803-34
PROCURADOR

Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 21/2021, SOP - CE	DATA: 02/09/2021	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 21/2021, SOP - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POÇO ESCURO - TAMBORIL-CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

VALOR: 128,88

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,93279639	75,0454	145,0475
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	6,71412989	0,6895	4,6294
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	5,28217415	1,3612	7,1901
TOTAL EQUIPAMENTO:					156,8670	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,93158023	16,7700	65,9326
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,89275407	24,8600	96,7739
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,83128574	30,3400	146,5812
TOTAL MAO DE OBRA:					309,2877	
VALOR:					466,15	

2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00012129	76,5747	0,0093
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00024417	218,3516	0,0533
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0626	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00068273	15,5500	0,0106
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0106	
VALOR:					0,07	

2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95653912	15,5500	30,4242
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4242	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99783492	35,5900	35,5129
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97826963	24,9900	24,4470
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,40221312	12,6100	55,5119
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14674041	15,5400	2,2803
TOTAL MATERIAL:					117,7521	
VALOR:					148,18	

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 21/2021, SOP - CE	DATA: 02/09/2021	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 21/2021, SOP - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	POÇO ESCURO - TAMBORIL-CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	83,85%		06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%		08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%		08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04890199	24,0836	1,1777
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00978039	83,9284	0,8209
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9986

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29341204	20,7700	6,0942
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58682417	15,5500	9,1251
TOTAL MAO DE OBRA:						15,2193

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14670602	60,8800	8,9315
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14670602	66,0600	9,6914
TOTAL MATERIAL:						18,6229
VALOR:						35,84

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14665190	20,7700	3,0460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24441981	15,5500	3,8007
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8467

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97767929	3,4400	3,3632
TOTAL MATERIAL:						3,3632

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24441981	4,5000	1,0999
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03324104	337,0800	11,2049
211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03617410	4,1400	0,1498
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01466512	41,2100	0,6043
TOTAL SERVICIO:						13,0589
VALOR:						23,27

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86623794	15,5500	44,5700
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5700
VALOR:						44,57

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,74340108	15,5500	151,5099
TOTAL MAO DE OBRA:						151,5099
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76794644	67,5000	51,8364



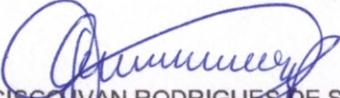
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

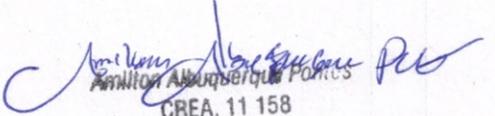
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 21/2021, SOP - CE	DATA : 02/09/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 21/2021, SOP - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POÇO ESCURO - TAMBORIL-CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	115,93%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	89,88%		08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,78%		08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,80%	0,06%	

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,94800072	76,1900	72,2282
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	214,72944494	0,5600	120,2485
TOTAL MATERIAL:						244,3131
VALOR:						395,82

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07395498	15,5500	1,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1500
VALOR:						1,15


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF: 936.667.803-34
PROCURADOR


Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 21/2021, SOP - CE	DATA : 02/09/2021	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 21/2021, SOP - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POÇO ESCURO - TAMBORIL-CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.888,00	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			5.155,20	3.866,40	3.866,40	12.888,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.540,92	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.016,37	762,28	762,27	2.540,92
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	294.163,76	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			117.665,50	88.249,13	88.249,13	294.163,76
4	LIMPEZA DA OBRA	7.553,20			100,00 %	100,00 %
					7.553,20	7.553,20
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	94.414,33	39,05 %	29,29 %	31,66 %	100,00 %
			36.866,71	27.653,10	29.894,52	94.414,33
		411.560,21	160.703,78	120.530,91	130.325,52	411.560,21
			160.703,78	281.234,69	411.560,21	

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA

CPF: 936.667.803-34

PROCURADOR

ANTONIO ALBUQUERQUE PEREIRA
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 21/2021, SOP - CE	DATA : 02/09/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO N° 21/2021, SOP - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POÇO ESCURO - TAMBORIL-CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2021
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

APOLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 13.766.379/0001-97

Amilton Albuquerque Paes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DE BDI

	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

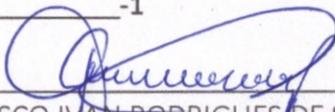
	BENEFÍCIO	
S+G	Garantias/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

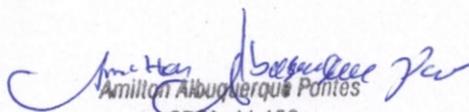
GRUPO C	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (Desoneração da folha de pagamento)	4,50
TOTAL C(I)	TOTAL DE IMPOSTOS	13,15

BDI=	29,77
%	

$$BDI = (1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)$$

$$\frac{\quad}{(1 - I) \quad -1}$$


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF Nº 936.667.803-34
PROCURADOR


Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

APOLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 13.766.379/0001-97

