

CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Granjeiro - Ce
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1 - SEOSP**, pelo preço global de R\$ **1.531.538,98 (Um milhão, Quinhentos e Trinta e Um mil, Quinhentos e Trinta e Oito reais e Noventa e Oito centavos)**, com o prazo de execução de 6 (Seis) meses corridos.

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. **José Rigoberto Fonteles Castro**, portador da Carteira de Identidade nº. 2006002023784-SSP/Ce e CPF nº. 082.018.033-53, com representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180 (Cento e Oitenta)** dias corridos a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos estar em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 09 de Novembro de 2021.

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME
José Rigoberto F. Castro
Administrador

ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					38.753,10
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	6.458,85	38.753,10
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.889,75
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,29	1.779,48
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,38	466,50	1.110,27
3		MOVIMENTO DE TERRA					49.747,18
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	23.802,48	2,09	49.747,18
4		OBRAS DE DRENAGEM					335.352,54
4.1		MEIO-FIO					0,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO	SEINFRA	M	8.823,47	23,30	205.586,85
4.3		SARJETA					0,00
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ	SEINFRA	M3	294,32	44,60	13.126,67
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	294,32	396,30	116.639,02
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					747.940,13
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	20.845,60	35,88	747.940,13
6		LIMPEZA DA OBRA					27.372,85
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	23.802,48	1,15	27.372,85
						VALOR BDI TOTAL:	329.483,43
Importa o presente orçamento a quantia de R\$1.531.538,98 (Um Milhão, Quinhentos e Trinta e Um Mil, Quinhentos e Trinta e Oito Reais e Noventa e Oito Centavos)						VALOR ORÇAMENTO:	1.202.055,55
						VALOR TOTAL:	1.531.538,98

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME

José Rigoberto F. Castro
Administrador

João Jorge Neto
Engº Civil
CREA 5308 - D

João Jorge Neto
Engº Civil
CREA 5308 - D



Observações:

BDI utilizado 27,41%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES)

FORTALEZA/CE, 09 DE ONOVEMBRO DE 2021.



ITAMETAL - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
ITAMETAL - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 - Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIROCE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1

Observações:

BDI utilizado 27,41%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES)

FORTALEZA/CE, 09 DE ONOVEMBRO DE 2021.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.753,10	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00' %
			6.460,14	6.460,14	6.460,14	6.460,14	6.456,27	6.456,27	38.753,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.889,75	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00' %
			481,72	481,72	481,72	481,72	481,43	481,44	2.889,75
3	MOVIMENTO DE TERRA	49.747,18	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00' %
			8.292,85	8.292,85	8.292,85	8.292,85	8.287,88	8.287,90	49.747,18
4	OBRAS DE DRENAGEM	335.352,54	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00' %
			55.903,27	55.903,27	55.903,27	55.903,27	55.869,73	55.869,73	335.352,54
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	747.940,13	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00' %
			124.681,62	124.681,62	124.681,62	124.681,62	124.606,83	124.606,82	747.940,13
6	LIMPEZA DA OBRA	27.372,85	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00' %
			4.563,05	4.563,05	4.563,05	4.563,05	4.560,32	4.560,33	27.372,85
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	329.483,43	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00' %
			54.924,89	54.924,89	54.924,89	54.924,89	54.891,94	54.891,93	329.483,43
			255.307,54	255.307,54	255.307,54	255.307,54	255.154,40	255.154,42	1.531.538,98
			255.307,54	510.615,08	765.922,62	1.021.230,16	1.276.384,56	1.531.538,98	1.531.538,98



João Jorge Neto
 Engº Civil
 CREA 5308 - D

ITAMETAL - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 José Riquelme F. Castro
 Administrador

3/10

ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIRO\CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DA OBRA							
1.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)							
						VALOR:	6458,85
2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95801148	15,5500	30,4471	
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4471	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99858585	35,5900	35,5397	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97900574	24,9900	24,4654	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,40552583	12,6100	55,5537	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14685086	15,5400	2,2821	
TOTAL MATERIAL:						117,8409	
VALOR:						148,29	
2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,95798620	75,0454	146,9379	
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,91597240	0,6895	2,7001	
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,91597240	1,3612	5,3304	
TOTAL EQUIPAMENTO:						154,9684	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,91597240	16,7700	65,6709	
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,91597240	24,8600	97,3511	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,89496550	30,3400	148,5133	
TOTAL MAO DE OBRA:						311,5353	
VALOR:						466,50	
3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIRO\CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DA OBRA						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00110702	48,6827	0,0539
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00392488	159,4976	0,6260
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00216372	62,1534	0,1345
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035223	179,5523	0,0632
10610	COMPAC. P Ê DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00166053	55,8815	0,0928
10723	COMPAC. P Ê DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00085542	170,9808	0,1463
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037740	2,7079	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00213856	4,0798	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00251595	218,3516	0,5494
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037740	27,3511	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00213856	97,4393	0,2084
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8945
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01257975	15,5500	0,1956
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1956
					VALOR:	2,09
4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14684874	20,7700	3,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24474790	15,5500	3,8058
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,8558
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97899160	3,4400	3,3677
					TOTAL MATERIAL:	3,3677
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24474790	4,5000	1,1014
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03328571	337,0800	11,2199

ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIRO\CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DA OBRA						
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03622269	4,1400	0,1500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01468487	41,2100	0,6052
					TOTAL SERVIÇO:	13,0765
					VALOR:	23,30
4.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86816720	15,5500	44,6000
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,6000
					VALOR:	44,60
4.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,79001980	15,5500	152,2348
					TOTAL MAO DE OBRA:	152,2348
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76166354	67,5000	51,4123
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,94552011	76,1900	72,0392
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	215,38043560	0,5600	120,6130
					TOTAL MATERIAL:	244,0645
					VALOR:	396,30
5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04894952	24,0836	1,1789
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00978990	83,9284	0,8217
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0006
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29369714	20,7700	6,1001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58739427	15,5500	9,1340

ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIRO\CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DA OBRA					
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,2341
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14684857	8,9401
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14684857	9,7008
				TOTAL MATERIAL:	18,6409
				VALOR:	35,88
6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07395498	1,1500
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,1500
				VALOR:	1,15

Observações:

BDI utilizado 27,41%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES)

FORTALEZA/CE, 09 DE ONOVEMBRO DE 2021.

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME
José Rigoberto F. Castro
Administrador



ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO						38.753,10
1.1	.8584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMES	1,0000	14.514,46	14.514,46
1.2	.8590	ENCARREGADO DE GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMES	4,1300	5.868,92	24.238,64
						VALOR TOTAL:	49.375,32
						BDI:	10.622,22

Observações:

BDI utilizado 27,41%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES)

FORTALEZA/CE, 09 DE ONOVEMBRO DE 2021.

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME

José Rigoberto F. Castro
Administrador

João Jorge Neto
Engº Civil
CREA 5308 - D

8/10



ITAMETAL - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIRO\CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO						38.753,10
1.1	.8584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMES	1,0000	14.514,46	14.514,46
1.2	.8590	ENCARREGADO DE GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMES	4,1300	5.868,92	24.238,64
						VALOR TOTAL:	49.375,32
						BDI:	10.622,22

Observações:

BDI utilizado 27,41%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES)

FORTALEZA/CE, 09 DE ONOVEMBRO DE 2021.

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME

José Rigoberto F. Castro
Administrador

João Jorge Neto
Engº Civil
CREA 5308 - D

9/10



ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIRO\CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.27.1

COMPOSIÇÃO DETALHADA BDI		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,92%
DF	DEPESAS FINANCEIRAS	1,08%
R	RISCOS	0,56%
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	6,78%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DO BDI ->	27,41%

FÓRMULA P/ CÁLCULO BDI:
$\frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) - 1}{(1 - I)}$

Observações:

BDI utilizado 27,41%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MES)

FORTALEZA/CE, 09 DE ONOVEMBRO DE 2021.

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME
José Rigoberto F. Castro
Administrador

Jorge Neto
Engº Civil
CREA 5308 - D

10/10