



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
Comissão Permanente de Licitação
REF.: LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2017.08.28.01.ADM
Prezados (as) Senhores (as)

À empresa CNT – Construtora Nova Terra EIRELI EPP CNPJ: 12314392/0001-42, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei; pelo presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor especialmente os da lei nº 8.666/93 e as cláusulas e condições do edital de licitação que até a presente data não existe fato que invalide o seu certificado de registro cadastral ora apresentado para fins de habilitação.

Para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei n.º 9.854, de 27 de outubro de 1999, na forma e sob as penas impostas pela Lei 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais legislação pertinente, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital: Serviços de terraplanagem no terreno doado para instalação da fábrica Coelho neste município pelo preço global de R\$ 565.342,57 **TOTAL GERAL: (QUINHENTOS E SESENTA E CINCO MIL TREZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)**

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. Francisco Fausto dos Santos, portador do CPF nº: 06165389368, 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 e prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO contados da ordem de serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução bem e fielmente dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual não existindo fatos que impeçam sua habilitação neste processo licitatório e que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação. Declaramos que visitamos os locais dos serviços e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução da obra.

Massapê/Ce, 12 de Setembro de 2017

Atenciosamente,


Fco. Fausto dos Santos
CPF: 06165389368
Titular


João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ, CE

MASSAPÊ, 12 DE SETEMBRO DE 2017

HORARIO DE ABERTURA: 09:00 HS.

PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2017.08.28.01.ADM



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	VALOR	%
1		SERVICOS PRELIMINARES						57.585,72	10,19%
1.1.1	73822/002	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	M2	37.637,72	0,50	25,57%	0,63	23.711,76	4,19%
1.2.1	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO E BOTA FORA	M3	11.291,32	1,43	25,57%	1,80	20.324,38	3,60%
1.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	37.637,72	0,29	25,57%	0,36	13.549,58	2,40%
2		MOVIMENTO DE TERRA						507.756,85	89,81%
2.1.1	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	3.526,73	7,75	25,57%	9,73	34.315,08	6,07%
2.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	26.711,93	4,85	25,57%	6,09	162.675,65	28,77%
2.2.2	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	160.271,60	0,82	25,57%	1,03	165.079,75	29,20%
2.3.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% DO P.N	M3	30.238,66	2,86	25,57%	3,59	108.556,79	19,20%
2.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DA JAZIDA	M3	26.711,93	1,11	25,57%	1,39	37.129,58	6,57%
		TOTAL DO ORÇAMENTO						TOTAL SERVIÇOS TOTAL	565.342,57 100,00%
								TOTAL MATERIAL	- 0,00%
								TOTAL GERAL	565.342,57

TOTAL GERAL: (QUINHENTOS E SESSENTA E CINCO MIL TREZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)

Fausto dos Santos

Fco. Fausto dos Santos
CPF: 06165389368
Titular

João Batista Moreira

João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico



CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um novo conceito em construções

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ, CE
MASSAPÉ, 12 DE SETEMBRO DE 2017
HORARIO DE ABERTURA: 09:00 HS.
PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.
TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2017.08.28.01.ADM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

DESCRIÇÃO	VALOR R\$	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
SERVICOS PRELIMINARES	565.342,57	10,00%	56.534,26	10,00%	56.534,26	10,00%	56.534,26	10,00%	56.534,26	15,00%	84.801,39	15,00%	84.801,39	15,00%	84.801,39	15,00%	84.801,39	
TOTAL GERAL	565.342,57																	
PERÍODO		10,00%	56.534,26	10,00%	56.534,26	10,00%	56.534,26	10,00%	56.534,26	15,00%	84.801,39	15,00%	84.801,39	15,00%	84.801,39	15,00%	84.801,39	
ACUMULADO		10,00%	56.534,26	20,00%	113.068,52	30,00%	169.602,78	40,00%	226.137,04	55,00%	310.938,43	70,00%	395.739,82	85,00%	480.541,21	100,00%	565.342,60	

TOTAL GERAL: (QUINHENTOS E SESSENTA E CINCO MIL TREZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)

Fausto dos Santos

Fco. Fausto dos Santos
CPF: 06165389368
Titular

João Batista Moreira

João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico





CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ, CE

MASSAPÊ, 12 DE SETEMBRO DE 2017

HORARIO DE ABERTURA: 09:00 HS.

PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2017.08.28.01.ADM



COD	VALORES ADOTADOS	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,34%
R	RISCOS	0,70%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
L	LUCRO	7,00%
	IMPOSTOS	9,75%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (4,00 X 40,00 - ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	1,60%
	CPRB (4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	B D I =	25,57%
	$BDI = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+I)) / (1-i)) - 1 \times 100$	

Fco. Fausto dos Santos

Fco. Fausto dos Santos
CPF: 06165389368
Titular

João Batista Moreira

João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ, CE

MASSAPÊ, 12 DE SETEMBRO DE 2017

HORARIO DE ABERTURA: 09:00 HS.

PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2017.08.28.01.ADM



ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	-	-
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	-	-
		16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68

Fco. Fausto dos Santos

Fco. Fausto dos Santos

CPF: 06165389368

Titular

João Batista Moreira

João Batista Moreira

CREA/CE: 9227D

Resp. Técnico



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ, CE

MASSAPÊ, 12 DE SETEMBRO DE 2017

HORARIO DE ABERTURA: 09:00 HS.

PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

TOMADA DE PREÇOS Nº TP.2017.08.28.01.ADM



ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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		
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,99	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61	8,80
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,75	18,55
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,26	5,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,44	1,85
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,00	3,79
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61	0,46
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,48	11,73
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02	3,12
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,61	0,46
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,63	3,58
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,66	50,66

Fco. Fausto dos Santos

Fco. Fausto dos Santos
CPF: 06165389368
Titular

João Batista Moreira

João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

DECLARAÇÃO



À

Comissão de licitação da prefeitura municipal de Massapê, Ce

REF.: Tomada de Preços nº TP.2017.08.28.01.ADM

A empresa CNT – Construtora Nova Terra EIRELI EPP, CNPJ: 12314392/0001-42, Através de seu sócio/administrador o Sr. Francisco Fausto dos Santos e Seu Resp Técnico Engenheiro Civil João Batista Moreira, Declaram ter pleno conhecimento, aceitação e entendimento das exigências edilícias e contratuais que possam orientar na elaboração completa da proposta de preços bem como de posse do edital e seus projetos completos tirou todas as dúvidas com relação a obra tendo condição de executá-los de forma editalícia e contratual e assumem inteira responsabilidade pela execução dos serviços assumindo inteira responsabilidade ocorrências de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão sendo os mesmos iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos contados da ordem de serviço.

Massapê/CE, 12 de Setembro de 2017

Atenciosamente,



Francisco Fausto dos Santos

Fco. Fausto dos Santos

Titular

CPF: 06165389368

João Batista Moreira

João Batista Moreira

CREA/CE: 9227D

RESP. TÉCNICO



CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce



CARTA PROPOSTA

MASSAPÉ – CE 09 DE SETEMBRO DE 2017.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇO PÚBLICA Nº 2017.08.28.01.ADM

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇO PÚBLICA Nº TP.2017.08.28.01.ADM, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM NO TERRENO DOADO PARA INSTALAÇÃO DA FÁBRICA COELHO NO MUNICIPIO DE MASSAPÉ – CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ **563.264,21 (QUINHENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL DUZENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 240 DIAS.**

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO PARA ESTE FIM O **SR HELLER FONTELES TAVARES DA SILVEIRA**, PORTADOR DE CEDULA DE IDENTIDADE 94004008780 E C.P.F. 618.608.753-00 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE;



José Aníelio da Costa Moreira
José Aníelio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-91
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 07 270.402/0001-55

OBRA:	TERRAPLENAGEM DAS VIAS DE ACESSO DA FABRICA COELHO
LOCAL:	MASSAPÉ - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QDE	UNID	VALORES - R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1		LIMPEZA DO TERRENO				
1.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL. UTILIZAND O MOTONIVELADORA	37637,72	M2	R\$ 0,50	R\$ 18.646,67
1.2		BOTA FORA DE EXPURGO				
1.2.1	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	11291,32	M3	R\$ 1,44	R\$ 16.259,50
1.3		LOCAÇÃO DE OBRA				
1.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	37637,72	M2	R\$ 0,29	R\$ 10.914,94
2.0		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL PROVENIENTE				
2.1.1	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	3526,73	M3	R\$ 7,82	R\$ 27.579,03
2.2		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL PROVENIENTE				
2.2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	26711,93	M3	R\$ 4,89	R\$ 130.621,34
2.2.3	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	160271,6	M3xKM	R\$ 0,83	R\$ 133.025,43
2.3		COMPACTAÇÃO				
2.3.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	30238,66	M3	R\$ 2,88	R\$ 87.087,34
2.4		INDENIZAÇÕES				
2.4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	26711,93	M3	R\$ 1,12	R\$ 29.917,36
VALOR GLOBAL SEM BDI						R\$ 454.051,60
VALOR DE B.D.I.						R\$ 109.212,61
VALOR GLOBAL COM BDI						R\$ 563.264,21

(QUINHENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL DUZENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)

MASSAPÉ - CE, 09 DE SETEMBRO DE 2017.


HELLER/FONTELES TAVARES DA SILVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CE 39050 D



OBRA:	TERRAPLENAGEM DAS VIAS DE ACESSO DA FABRICA COELHO
LOCAL:	MASSAPÉ - CE

COMPOSIÇÕES

73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZAND O MOTONIVELADORA

Preço Adotado: 0,61

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10643	MOTONIVELADORA - ALUGUEL (CHI)	H	0,005	37,99	0,19
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,19
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,05	4,88	0,24
TOTAL MAO DE OBRA					0,24
Total Simples					0,43
Encargos					0,06
BDI					0,12
TOTAL GERAL					0,61

G2989 - ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA

Preço Adotado: 1,79

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0	39,7121	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0062	220,7016	1,38
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,38
Total Simples					1,38
Encargos					0,06
BDI					0,35
TOTAL GERAL					1,79



C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

Preço Adotado: 0,36

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,004	5,6	0,02
I2382	NIVELADOR	H	0,002	11,6	0,02
I2445	TOPOGRAFO	H	0,002	12,4	0,02
TOTAL MAO DE OBRA					0,07
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,002	12,1862	0,02
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	13,8995	0,03
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	54,0428	0,05
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,11
Total Simples					0,18
Encargos					0,11
BDI					0,07
TOTAL GERAL					0,36

C3178 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M

Preço Adotado: 9,70

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0	39,7121	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,16
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0088	20,0314	0,18
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0206	123,4719	2,54
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	40,2108	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,28
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					7,17



MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0294	4,88	0,14
TOTAL MAO DE OBRA					0,14

Total Simples	7,31
Encargos	0,51
BDI	1,88
TOTAL GERAL	9,70

C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.

Preço Adotado: 6,07 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficient e	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0	39,7121	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,16
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	40,2108	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,28
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					4,45

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,0294	4,88	0,14
TOTAL MAO DE OBRA					0,14

Total Simples	4,59
Encargos	0,30
BDI	1,18
TOTAL GERAL	6,07

C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE

Preço Adotado: 1,03 Unid: M3xKM

Código	Descrição	Unidade	Coeficient e	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0064	123,4719	0,79
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0	20,0314	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,79



Total Simples	0,79
Encargos	0,04
BDI	0,20
TOTAL GERAL	1,03

C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N
Preço Adotado: 3,58 **Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>I0625</u>	<u>GRADE DE DISCOS (CHI)</u>	H	0,0008	1,4398	0,00
<u>I0739</u>	<u>GRADE DE DISCOS (CHP)</u>	H	0,0037	4,4939	0,02
<u>I0642</u>	<u>MOTO NIVELADORA (CHI)</u>	H	0	38,6608	0,00
<u>I0756</u>	<u>MOTO NIVELADORA (CHP)</u>	H	0,0044	185,843	0,83
<u>I0590</u>	<u>CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)</u>	H	0	16,6988	0,00
<u>I0698</u>	<u>CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)</u>	H	0,0089	107,7968	0,96
<u>I0667</u>	<u>TRATOR DE PNEUS (CHI)</u>	H	0,0008	12,995	0,01
<u>I0780</u>	<u>TRATOR DE PNEUS (CHP)</u>	H	0,0037	73,861	0,27
<u>I0610</u>	<u>COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)</u>	H	0,0018	26,3419	0,05
<u>I0723</u>	<u>COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)</u>	H	0,0026	138,026	0,36
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,49
MAO DE OBRA					
<u>I2543</u>	<u>SERVENTE</u>	H	0,0222	4,88	0,11
TOTAL MAO DE OBRA					0,11

Total Simples	2,60
Encargos	0,28
BDI	0,69
TOTAL GERAL	3,58

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA
Preço Adotado: 1,39 **Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MATERIAIS					
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1	1,12	1,12
TOTAL MATERIAIS					1,12
Total Simples					1,12
Encargos					0,00
BDI					0,27
TOTAL GERAL					1,39



MASSAPÉ - CE, 09 DE SETEMBRO DE 2017.

Heller Fonteles Tavares da Silveira

 HELLER FONTELES TAVARES DA SILVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL CE 39050 D

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

OBRA: TERRAPLENAGEM DAS VIAS DE ACESSO DA FABRICA COELHO
 LOCAL: MASSAPÉ - CE

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

ITEM	GERAL	Adotado
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC): Rateio do custo do Escritório Central da Empresa com pagamentos de: viagens, salário de pessoal, gerentes, consultores, materiais de consumo, equipamentos de escritório, serviços terceirizados, etc. ; proporcional à Obra.	3,00
2.0	DESPESAS FINANCEIRA (DF): Valor necessário p/ corrigir o capital empregado na execução da obra, considerado no intervalo do início dos serviços até o efetivo recebimento de cada fatura, com base no CDB.	0,99
3.0	SEGUROS (S): Valor necessário para cobrir danos acidentais, súbitos ou imprevisíveis. Pode ser à própria obra ou a terceiros.	0,28
4.0	RISCO E/OU IMPREVISTOS (RI): Situações previsíveis de produção e da economia (juros de mercado, atrasos pagamento da contratante, baixa produtividade, etc.)	1,00
5.0	TRIBUTOS SOBRE A RECEITA (TR)	10,65
5.1	PIS	0,65
5.2	COFINS	3,00
5.3	ISS	5,00
5.4	INSS / CPRB (4.5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
6.0	LUCRO (L): Parcela destinada a remuneração do custo de oportunidade do capital aplicado, capacidade administrativa, gerencial e tecnológica.	5,25
BDI={{[(1+A)*(1+B)*(1+C)/(1-D)]-1}100		24,05%
A=(AC+S+RI)/100		0,04
B=DF/100		0,01
C=L/100		0,05
D=TR/100		0,11

MASSAPÉ - CE, 09 DE SETEMBRO DE 2017.



HELLER FONTELES TAVARES DA SILVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL CE 39050 D



CRONOGRAMA

PROJETO: TERRAPLENAGEM DAS VIAS DE ACESSO DA FABRICA COELHO

CAL: MASSAPÉ - CE

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	VALORES - R\$		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		
			TOTAL	R\$	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1.0		TERRAPLENAGEM DAS VIAS DE ACESSO DA FABRICA COELHO	563.264,21	R\$	15%	R\$ 84.489,63	10%	R\$ 56.326,42	15%	R\$ 84.489,63	10%	R\$ 56.326,42	15%	R\$ 84.489,63	10%	R\$ 56.326,42	15%	R\$ 84.489,63	10%	R\$ 56.326,42	10%
		SUBTOTAL		R\$		R\$ 84.489,63		R\$ 56.326,42		R\$ 84.489,63		R\$ 56.326,42		R\$ 84.489,63		R\$ 56.326,42		R\$ 84.489,63		R\$ 56.326,42	
		%PARCIAL				15%		10%		15%		10%		15%		10%		15%		10%	
		ACUMULADO		R\$		R\$ 84.489,63		R\$ 140.816,05		R\$ 225.305,68		R\$ 281.632,10		R\$ 366.121,74		R\$ 422.448,16		R\$ 506.937,79		R\$ 563.264,21	
		%ACUMULADO				15%		25%		40%		50%		65%		75%		90%		100%	

MASSAPÉ - CE, 09 DE SETEMBRO DE 2017.



Heller Fonteles Tavares da Silveira
 HELLER FONTELES TAVARES DA SILVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL CE 39050 D

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - Ce
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fones: (85) 98726.1477 (85) 999800812 (85) 3263.26544