



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ



PROPOSTA

DE

PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.20.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.20.001**, cujo objeto é **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO**, pelo preço global de **R\$: 245.553,31 (DUZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

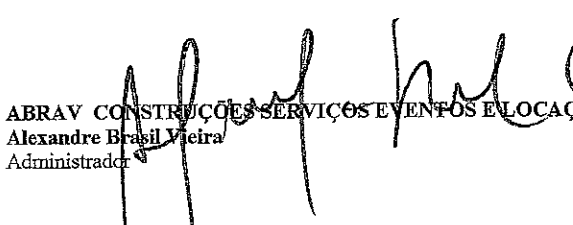
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

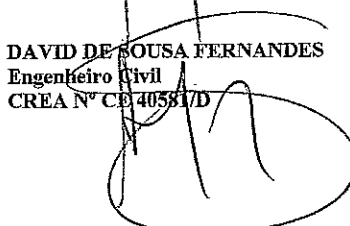
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

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 iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 06 de junho de 2019.


ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador


DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

DECLARAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.20.001

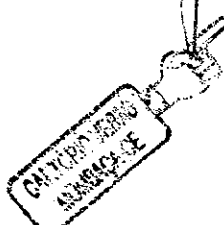
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, representada pelo Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53 **DECLARA**, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência 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.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Mombaça – CE, 31 de maio de 2019.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador



Reconheço a(s) firma(s) Alexandre Brasil Vieira
do(s) ABRAV
em Mombaça (CE) em 31 MAIO 2019
em testemunho Francisco Alves Veras da verdade
FRANCISCO ALVES VERAS - Titular
MARIA ODETH BATISTA F. VERAS - SUBSTITUTO
GERÔNIMO RAPHAEL BATISTA VERAS - SUBSTITUTO
VANICE BATISTA VERAS - SUBSTITUTO
VALIDAMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			RUBRICA		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	DATA:	03/05/2016	BDI:	20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA LUZIA - MASSAPÉ - CE	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	02/2016
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE	SEINFRA:	201609 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,00%
		SINAPI:	201609 COM DESONERAÇÃO	MED:	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	102018

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.952,53
1.1	74208/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	288,99	1.733,94
1.2	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.225,59	1.225,59
1.3	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	300,00	3,04	912,00
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,00	0,27	81,00
2		MOVIMENTO DE TERRA					41.393,38
2.1	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	SINAPI	M3	248,25	2,85	707,51
2.2	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO AF_05/2016	SINAPI	M3	436,50	21,29	9.266,90
	96366	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO AF_09/2017	SINAPI	M3	436,50	4,81	2.099,57
2.4	94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	407,78	71,90	29.319,38
3		INFRA-ESTRUTURA					155.530,10
3.1	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	SINAPI	M	50,00	248,49	12.424,50
3.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	475,49	263,09	125.096,68
3.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	65,12	276,55	18.008,94
4		FERRAGENS					3.071,58
4.1	74072/002	CORRIMAÇO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACAIDEIRA	SINAPI	M	34,00	-90,34	-3.071,58
5		PINTURA					118,21
5.1	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA. 2 DEMAOS	SINAPI	M2	4,52	26,71	118,21
6		SERVIÇOS FINAIS					564,00
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	300,00	1,88	564,00
VALOR ORÇAMENTO:							204.627,76
VALOR BDI TOTAL:							40.925,55
VALOR TOTAL:							245.553,31

Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Quinhentos e Cinquenta e Três reais e Trinta e Um centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17


Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-93
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

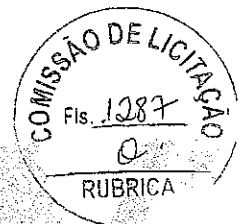
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - CE - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	DATA: 06/06/2019																				
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA LUZIA - MASSAPÉ - CE	BDI: 20,00%																				
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,89%</td> <td>06/20%</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024 - COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,89%	06/20%	10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	024 - COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018																			
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,89%	06/20%	10/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		3.557,53	1,01																			
2	MOVIMENTO DE TERRA		41.383,36	16,86																			
3	INFRA-ESTRUTURA		155.530,10	63,34																			
4	FERRAGENS		3.074,56	1,23																			
5	PINTURA		116,21	0,05																			
6	SERVIÇOS FINAIS		564,00	0,23																			
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		40.925,55	16,67																			
			VALOR ORÇAMENTO:	204.627,76																			
			VALOR BDI TOTAL:	40.925,55																			
			VALOR TOTAL:	245.553,31																			

Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Quinhentos e Cinquenta e Três reais e Trinta e Um centavos



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Souza Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40564-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	DATA: 06/08/2019	BDI: 20,00%
LOCAL: LOCALIDADE DE SANTA LUZIA - MASSAPÉ - CE	CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE	FONTES: SINAFI 2016/19 COM DESONERAÇÃO CONDIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 1004.1 COM DESONERAÇÃO 09,80%
		TIPO: 0002/10	REF: 162018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.952,53	100,00			100,00
			3.952,53			3.952,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	41.393,36	100,00			100,00
			41.393,36			41.393,36
3	INFRA-ESTRUTURA	155.530,10		50,00	50,00	100,00
				77.765,05	77.765,05	155.530,10
4	FERRAGENS	3.071,56			100,00	100,00
					3.071,56	3.071,56
5	PINTURA	116,21			100,00	100,00
					116,21	116,21
6	SERVIÇOS FINAIS	564,00			100,00	100,00
					564,00	564,00
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.925,55	22,16	38,00	39,84	100,00
			9.069,10	15.551,71	16.304,74	40.925,55
		245.553,31	54.414,99	93.316,76	97.821,56	245.553,31
			54.414,99	147.731,75	245.553,31	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40584 DA



COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM VILHADA	DATA: 05/09/2019 BDI: 20,00%																				
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA LUZIA - MASSAPÉ - CE	<table border="1"> <tr> <td>FORMA</td> <td>ORÇAMENTO</td> <td>MÓDULO</td> <td>VALOR</td> <td>UNIT.</td> </tr> <tr> <td>SERVIÇOS</td> <td>EST. COMPLEMENTARES</td> <td>PREÇO</td> <td>UNIT.</td> <td>VALOR</td> </tr> <tr> <td>ESTIMATIVAS</td> <td>PROJEÇÃO DE MATERIAIS</td> <td>ANEXO</td> <td>VALOR</td> <td>UNIT.</td> </tr> <tr> <td>CONDIÇÕES</td> <td>PRÓPRIAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORMA	ORÇAMENTO	MÓDULO	VALOR	UNIT.	SERVIÇOS	EST. COMPLEMENTARES	PREÇO	UNIT.	VALOR	ESTIMATIVAS	PROJEÇÃO DE MATERIAIS	ANEXO	VALOR	UNIT.	CONDIÇÕES	PRÓPRIAS			
	FORMA	ORÇAMENTO	MÓDULO	VALOR	UNIT.																		
SERVIÇOS	EST. COMPLEMENTARES	PREÇO	UNIT.	VALOR																			
ESTIMATIVAS	PROJEÇÃO DE MATERIAIS	ANEXO	VALOR	UNIT.																			
CONDIÇÕES	PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE																						

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500
	TOTAL	3,8500

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	2,2500
	TOTAL	3,2500

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	PIS	0,6500
	INSS	3,0000
	TOTAL	10,6500

BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

ABRAV - Construções, Serviços, Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 848.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções, Serviços, Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 41887/B

RUBRICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 06/03/2019	ROI : 20,00%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LIMA PASSAGEM MOLHADA	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	REF:
LOGAL:	LOCALIDADE DE SANTA LUZIA - MASSAPÉ - CE	SENTRA:	204.1 COM DEDUÇÃO	0,27%		12/2011
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE	SENAP:	2018-08 COM DEDUÇÃO	0,88%	53,78%	12/2018
			COM FOS CAER PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRÁ	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,6300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%


A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40681-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	DATA : 06/06/2019 BDI : 20,00%																				
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA LUZIA - MASSAPÉ - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>VAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GENERA</td> <td>CONTRIBUIÇÃO</td> <td>87,21%</td> <td></td> <td>1037016</td> </tr> <tr> <td>ESNAPE</td> <td>MARCA COM REGISTRAÇÃO</td> <td>85,88%</td> <td>65,78%</td> <td>100016</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	VAL	GENERA	CONTRIBUIÇÃO	87,21%		1037016	ESNAPE	MARCA COM REGISTRAÇÃO	85,88%	65,78%	100016	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	VAL																		
GENERA	CONTRIBUIÇÃO	87,21%		1037016																			
ESNAPE	MARCA COM REGISTRAÇÃO	85,88%	65,78%	100016																			
COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-58
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 005811-D

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.20.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.20.001, cujo objeto é **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO**, pelo preço global de **RS: 245.553,31 (DUZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, 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 iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 06 de junho de 2019.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº DE 40581/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	DATA: 05/08/2018															
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA LUZIA - MASSAPE - CE	BDI: 20,05%															
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DET</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016.09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,68%</td> <td>30,78%</td> <td>10/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DET	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	08/2018	SINAPI	2016.09 COM DESONERAÇÃO	85,68%	30,78%	10/2018
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DET														
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	08/2018														
SINAPI	2016.09 COM DESONERAÇÃO	85,68%	30,78%	10/2018														

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.952,53
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	288,99	1.733,94
1.2	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.225,59	1.225,59
1.3	73848/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	300,00	3,04	912,00
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,00	0,27	81,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						41.393,36
2.1	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	SINAPI	M3	248,25	2,85	707,51
2.2	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	436,50	21,23	9.268,90
	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_08/2017	SINAPI	M3	436,50	4,81	2.099,57
2.4	94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	407,78	71,90	29.319,38
3	INFRA-ESTRUTURA						155.530,10
3.1	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000-MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	50,00	248,49	12.424,50
3.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	475,49	263,09	125.096,56
3.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA-1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	65,12	276,55	18.008,94
4	FERRAGENS						3.071,56
4.1	74072/002	CORRIMAÇO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACAIDEIRA	SINAPI	M	34,00	90,34	3.071,56
5	PINTURA						116,21
5.1	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	4,52	25,71	116,21
6	SERVIÇOS FINAIS						564,00
6.1	9637	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	300,00	1,88	564,00
						VALOR ORÇAMENTO:	204.627,78
						VALOR BDI TOTAL:	40.925,55
						VALOR TOTAL:	245.553,31


Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Quinhentos e Cinquenta e Três reais e Trinta e Um centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 05881-A

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1294

	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	DATA:	08/06/2019
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA LUZIA - MASSAPÉ - CE	BDI:	20,00%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
		SEINFRA:	024 - COM DEGRADAÇÃO	87,01%
		SINAPI:	241204 - COM DEGRADAÇÃO	89,88%
			CONDIÇÕES PRÓPRIAS	-

Item	Descrição	Valor	BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.952,53	1,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	41.393,36	16,86
3	INFRA-ESTRUTURA	155.630,10	63,34
4	FERRAGENS	3.071,56	1,25
5	PINTURA	116,21	0,05
6	SERVIÇOS FINAIS	564,00	0,23
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.925,55	16,67
	VALOR ORÇAMENTO:	204.627,76	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	40.925,55	
	VALOR TOTAL:	245.663,31	

Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Quinhentos e Cinquenta e Três reais e Trinta e Um centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.821.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: CE 14581-0



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	DATA:	05/10/2019	BDI:	20,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA LUZIA - MASSAPÉ - CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE	ORÇAMENTO:	100% COM DESONERACAO	0,21%		300210
			ORÇAMENTO COM DESONERACAO	00,00%	50,76%	102218
			CONDIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.952,53	100,00			100,00
			3.952,53			3.952,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	41.393,36	100,00			100,00
			41.393,36			41.393,36
3	INFRA-ESTRUTURA	155.530,10		50,00	50,00	100,00
				77.765,05	77.765,05	155.530,10
4	FERRAGENS	3.071,56			100,00	100,00
					3.071,56	3.071,56
5	PINTURA	116,21			100,00	100,00
					116,21	116,21
6	SERVIÇOS FINAIS	564,00			100,00	100,00
					564,00	564,00
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.925,55	22,16	38,00	39,84	100,00
			9.069,10	15.551,71	16.304,74	40.925,55
		245.553,31	54.414,99	93.316,76	97.821,58	245.553,31
			54.414,99	147.731,75	245.553,31	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-83
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: CE 40681-D



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 05/09/2010	BDI: 20,00%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM VILINADA	POSTO:	VEREADOR
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA LUZIA - MASPÉ - CE	GRUPO:	GRUPO DE CONSTRUÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASPÉ - CE	GRUPO:	GRUPO DE CONSTRUÇÃO

COD.	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,3000
R	Riscos	0,5500
	TOTAL	3,8500

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,0000
L	Lucro	2,2500
	TOTAL	3,2500

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	PIS	0,6500
	INSS	3,0000
	TOTAL	10,6500


BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1-I) - 1$$

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: 05.105.111-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	DATA: 06/09/2019 BDI: 20,05%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA LUZIA - MASSAPÉ - CE	FONTE: VERSÃO: HORA: MES: REF:
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE	REVENHA: 004.1 COMPROVAÇÃO: 07,31% 100016 SIAM: 2018/08 COM DESGASTO: 0,00% 00,78% 102016 COMPOSIÇÃO PROCVIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	TOTAL	8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.624.453-63
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: DE 40584-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA	DATA: 06/06/2019 BDI: 23,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTA LUZIA - MASSAPÉ - CE	
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE	
	FONTE:	VERSO	HORA MES DÍG. RESF.
	SERVIÇO:	024-1 (GRANDS) CONSTRUÇÃO	87,00 157,016
	SINAM:	2048-28 CCM DESAMERGAÇÃO	85,00% 50,78% 107,916
		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3900	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
	TOTAL	8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

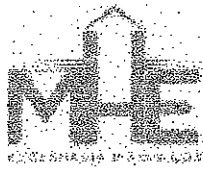
A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.20.001

A LICITANTE: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05, através de seu representante legal, Sr. FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: CPF: 667.931.733-91, residente e domiciliado na RUA 1º DE MAIO 133, CENTRO, GRANJA - CE, CEP 62430-000, abaixo assinado declara, sob as penas da lei: que tendo examinado o Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.20.001, apresentamos a presente proposta para prestação de serviços de CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 235.482,96 (DUZENTOS E TRINTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS), PARA O PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.
Outrossim, declaramos que:

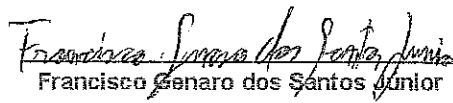
Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data.

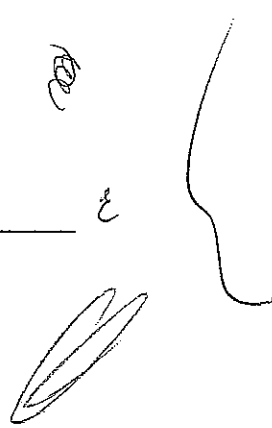
Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

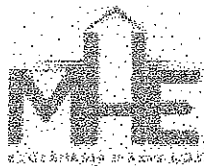
PROPONENTE: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI; CNPJ: 22.853.324.0001/05.
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) dias, a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) dias a contar da data de sua apresentação;

Ipú-CE, 04 de junho de 2019


Francisco Genaro dos Santos Junior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
mheengenharia@hotmail.com





MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.20.001

OBRA/ SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SINAPI SETEMBRO DE 2018 COM DESONERAÇÃO/ SEINFRA 026.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% SEINFRA E 88,68% SINAPI -, BDI = 20,00%;

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO/R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.147,64
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	304,54	1.827,24
1.2	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.291,40	1.291,40
1.3	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	300,00	3,20	960,00
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	300,00	0,23	69,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				43.615,15
2.1	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	248,25	3,00	744,75
2.2	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	436,50	22,36	9.760,14
2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	436,50	5,06	2.208,69
2.4	94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	407,78	75,78	30.901,57
3		INFRAESTRUTURA				165.239,26
3.1	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTARÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	50,00	261,89	13.091,50
3.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	475,48	280,17	133.216,03
3.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	65,12	290,69	18.929,79
4		FERRAGENS				3.236,80
4.1	74072/002	CORRIMAÇÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	34,00	95,26	3.236,80
5		PINTURA				122,54
5.1	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAQS	M2	4,52	27,11	122,54

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

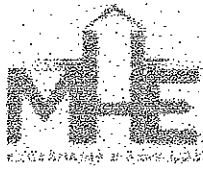
CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855


mheengenharia@hotmail.com



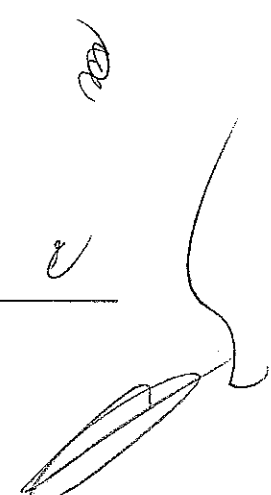
MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

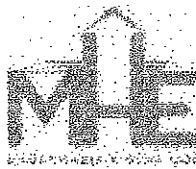
6	SERVIÇOS FINAIS					594,00
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	300,00	1,98	594,00
					VALOR ORÇAMENTO:	216.955,39
					VALOR BDI TOTAL:	43.391,08
					VALOR TOTAL:	260.346,47

IMPORTA O REFERIDO ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 260.346,47 (DUZENTOS E SESSENTA MIL TREZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)


Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.886/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
mheengenharia@hotmail.com





MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.20.001

OBRA/ SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SINAPI SETEMBRO DE 2018 COM DESONERAÇÃO/ SEINFRA 026.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% SEINFRA E 88,68% SINAPI -, BDI = 20,00%;

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total período
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.147,64	100,00			100,00
			4.147,64			4.147,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	43.615,15	100,00			100,00
			43.615,15			43.615,15
3	INFRAESTRUTURA	165.239,26		50,00	50,00	100,00
				82.619,63	82.619,63	165.239,26
4	FERRAGENS	3.236,80			100,00	100,00
					3.236,80	3.236,80
5	PINTURA	122,54			100,00	100,00
					122,54	122,54
6	SERVIÇOS FINAIS	594,00			100,00	100,00
					594,00	594,00
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	43.391,08	22,02	38,08	39,90	100,00
			9.554,72	16.523,32	17.313,04	43.391,08
		260.346,47	57.317,61	90.142,95	103.936,01	260.346,47
			57.317,61	156.460,46	260.346,47	

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

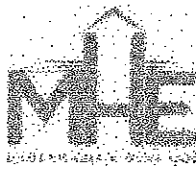
CNPJ: 22.853.324.0001/05

Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE

CEP: 62250-000

TELEFONE: (88) 9. 9962-5855

mheengenharia@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

COMPOSIÇÃO DO BDI

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.20.001

OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SINAPI SETEMBRO DE 2018 COM DESONERAÇÃO/ SEINFRA 026.1 DESONERADA

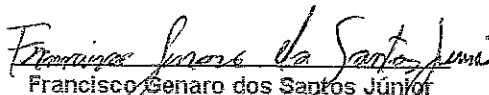
ENCARGOS SOCIAIS = 35,20% SEINFRA E 88,68% SINAPI -, BDI = 20,00%;

COMPOSIÇÃO DE BDI		
PARÂMETROS ADOTADOS		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,30%
R	RISCOS	0,55%
GRUPO B	Benefício	
S+G	GARANTIA/ SEGUROS	1,00%
L	LUCRO	2,25%
GRUPO C	Impostos	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	4,00%
14	INSS	3,00%
Total do Grupo C =		10,65%

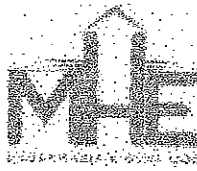
Cálculo do B.D.I

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

Bonificação Sobre Despesas Indiretas (B.D.I) =	20,00%
--	--------


Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
mheengenharia@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI



ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA-CE DESONERADA

TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.20.001

OBRA/SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO N° 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

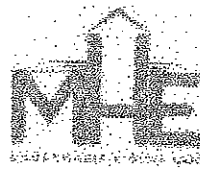
REF. DE PREÇO: SINAPI SETEMBRO DE 2018 COM DESONERAÇÃO/ SEINFRA 026.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% SEINFRA E 88,68% SINAPI-, BDI = 20,00%;

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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriodos	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,83
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16
		Horista = 85,20%	
		Mensalista = 49,52%	
		A + B + C + D	

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D.

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
mheengenharia@hotmail.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI



ENCARGOS SOCIAIS SINAPI-CE DESONERADA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.20.001

OBRA/ SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA ESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE

EMPRESA: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05

REF. DE PREÇO: SINAPI SETEMBRO DE 2018 COM DESONERAÇÃO/ SEINFRA 026.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% SEINFRA E 88,68% SINAPI-, BDI = 20,00%;

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	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,62
		Horista = 88,68%	
		Mensalista = 50,78%	
		A + B + C + D	

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.895/D.

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Rua Coronel Pedro Aragão, 1225, Centro, IPU-CE
CEP: 62250-000
TELEFONE: (88) 9. 9962-5855
mheengenharia@hotmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS N 2019.05.20.001/2019

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPE/ **parte integrante desse processo, pelo preço de :**

VALOR GLOBAL R\$ 256.334,45 (Duzentos e Cinquenta e Seis Mil, Trezentos e Trinta e Quatro Reais e Quarenta e Cinco 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(a) Sr.º Francisco Leoncio Ripardo, como representante legal desta empresa.

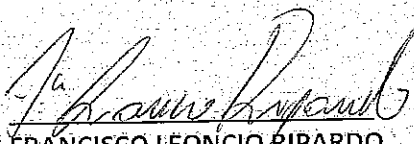
DECLARAMOS, para os devidos fins de direito, que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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


Prazo de Execução 90 dias

Atenciosamente,

Alcântaras, 06 de JUNHO de 2019.



FRANCISCO LEONCIO RIPARDO
REPRESENTANTE



FRANCISCO AFRANIO C DE VASCONCELOS
CREA-8806D

27.583.854/0001-02
FRANCISCO L. RIPARDO - ME
RUA SÃO MIGUEL, 27
CENTRO - CEP: 62.120-970
ALCANTARAS - CE.

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA SÃO MIGUEL, 27 - ALCANTARAS - CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

LOCAL: MASSAPE - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 06/06/2019

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.947,23	1,93
2	MÓVIMENTO DE TERRA	51.884,34	20,24
3	INFRAESTRUTURA	194.797,73	75,99
4	FERRAGENS	3.851,52	1,50
5	PINTURA	145,63	0,06
6	SERVIÇOS FINAIS	708,00	0,28
VALOR ORÇAMENTO:		213.618,00	100,00
VALOR ENCARGOS:		43.084,36	
VALOR BDI TOTAL:		42.716,45	
VALOR BDI:		42.716,45	
VALOR TOTAL:		256.334,45	

Duzentos e Cinquenta e Seis Mil Trezentos e Trinta e Quatro reais e Quarenta e Cinco centavos

27.583.854/0001-02

FRANCISCO L. RIPARDO - ME

RUA SÃO MIGUEL, 27
CENTRO - CEP: 62.120-970
ALCANTARAS - CE.

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
CREA - 88060

FRANCISCO L RIPARDO ME

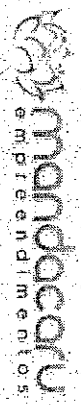
CNPJ: 27.583.854/0001-02



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 04072017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSARÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
 LOCAL: MASSARÉ - CE
 CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias
 DATA: 06/06/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
 CREA - 08060



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	302,00	362,40	1.812,00	2.174,40
1.2	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.280,69	1.536,83	1.280,69	1.536,83
1.3	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	300,00	3,17	3,80	951,00	1.140,00
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,00	0,27	0,32	81,00	96,00
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA. CARREGADEIRA COM 170 HP.	SINAPI	M3	248,25	2,97	3,56	737,30	883,77
2.2	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILOSO/ARENOSO. AF 05/2016	SINAPI	M3	436,50	22,18	26,62	9.681,57	11.619,63
2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	SINAPI	M3	436,50	5,02	6,02	2.191,23	2.627,73
2.4	94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M3	407,78	75,11	90,13	30.628,36	36.753,21
3 INFRAESTRUTURA									
3.1	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,09	259,66	311,59	12.983,00	15.579,50
3.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	475,49	274,52	329,42	130.531,51	156.635,92
3.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 11) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	65,12	288,98	346,78	18.618,38	22.582,31
4 FERRAGENS									
4.1	74072/002	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	34,00	94,40	113,28	3.209,60	3.851,52

FRANCISCO L RIPARDO ME



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE

SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ, CONFORME PROJE(TO)S EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.

LOCAL: MASSAPÉ - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 06/09/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIOS	VALOR COMB	PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5	PINTURA							121,36	145,63
5.1	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	4,52	26,85	32,22	121,36	145,63
6	SERVIÇOS FINAIS							591,00	708,00
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	300,00	1,97	2,36	591,00	708,00
						VALOR ORÇAMENTO		213.619,00	
						VALOR ENCARGOS		43.084,36	
						VALOR BDI TOTAL		42.716,45	
						VALOR BDI		42.716,45	
						VALOR TOTAL		256.334,45	

Duzentos e Cinquenta e Seis Mil Trezentos e Trinta e Quatro reais e Quarenta e Cinco centavos

27.583.854/0001-02

FRANCISCO L RIPARDO - ME

RUA SÃO MIGUEL, 27
CENTRO - CEP: 62.120-970
ALCANTARAS - CE

Francisco Afrânio de Vasconcelos
CREA: 8808D



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

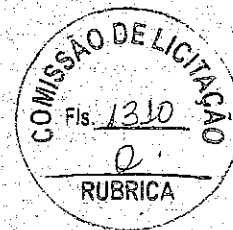
LOCAL: MASSAPE - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 06/06/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,60	4,60
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,62	18,48
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	233,28	233,28
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,04	1,32
TOTAL MATERIAL:					257,68	

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,07	11,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,89	17,78
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	194,53	1,95
TOTAL SERVICO:					30,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	288,48
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,52
VALOR COM ENCARGOS:	302,00
VALOR BDI (20,60%):	60,40
VALOR COM BDI:	362,40

2. 41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,13333330	46,72	6,23
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00000000	19,22	38,44
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,00000000	7,08	21,24
00000937	FIQ DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,00000000	4,63	125,01
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	137,03	137,03
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	63,76	127,52
00001539	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	SINAPI	UN	8,00000000	4,13	33,04
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	1,44	5,76
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10" ATÉ 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	58,72	58,72
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	8,00000000	4,50	36,00
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,96000000	48,82	388,61

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

LOCAL: MASSAPE - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 06/06/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	35,19	35,19
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	3,87	7,74
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,00000000	5,56	11,12
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	4,08	8,16
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,83	1,66
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,61	1,22
TOTAL MATERIAL:						1042,69

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	89,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	71,12
TOTAL SERVICIO:					160,72

VALOR SEM ENCARGOS:	1.203,41
VALOR ENCARGOS (88,68%):	77,28
VALOR COM ENCARGOS:	1.280,69
VALOR BDI (20,00%):	256,14
VALOR COM BDI:	1.536,83

1.3. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	2,22
TOTAL SERVICIO:					-2,22

VALOR SEM ENCARGOS:	2,22
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	3,17
VALOR BDI (20,00%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,80

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00388000	0,02

Francisco Afraio C de Vasconcelos
CREA - 8806D

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

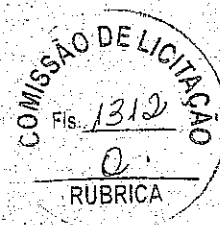
LOCAL: MASSAPE - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 06/06/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00194000	11,60	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00194000	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						-0,86
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,27
VALOR BDI (20,00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,32

2.1. 74151/001 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00934580	151,26	1,41
5944 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00542060	179,77	0,97
5946 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00392520	49,00	0,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01869160	8,89	0,17
TOTAL SERVICOS:					2,74
VALOR SEM ENCARGOS:					2,74
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,23
VALOR COM ENCARGOS:					2,97
VALOR BDI (20,00%):					0,59
VALOR COM BDI:					3,56

2.2. 94305 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,18	11,48
TOTAL MATERIAL:					11,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03300000	121,97	4,03
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04400000	40,92	1,80
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	156,61	0,94

Francisco Afrajo C de Vasconcelos
CREA - 88860

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

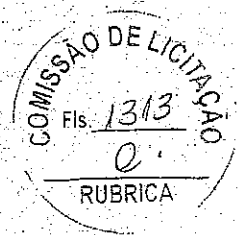
LOCAL: MASSAPE - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 06/06/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	26,70	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	8,89	0,37
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	16,63	1,01
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	13,13	0,75
TOTAL SERVIÇO:						8,98
VALOR SEM ENCARGOS:						20,46
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						22,18
VALOR BDI (20,00%):						4,44
VALOR COM BDI:						26,62

2.3. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00220000	88,22	0,19
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01030000	31,56	0,33
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00570000	156,61	0,89
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00680000	26,70	0,18
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	2,31	0,01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	1,49	0,01
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	143,10	0,86
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	45,82	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04360000	8,89	0,39
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	67,87	0,18
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	20,59	0,20
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00330000	126,46	0,42

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

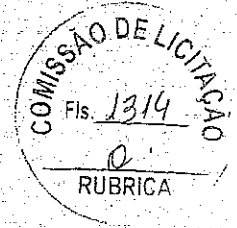
LOCAL: MASSAPE - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 06/06/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO: AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00920000	43,46	0,40
TOTAL SERVIÇO:						4,36
VALOR SEM ENCARGOS:						4,36
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,66
VALOR COM ENCARGOS:						5,02
VALOR BDI (20,00%):						1,00
VALOR COM BDI:						6,02

2.4. 94115 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	35,48	39,03
TOTAL MATERIAL:					39,03	

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06300000	91,30	5,75
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,31500000	30,18	9,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	11,12	5,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	8,89	6,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	16,63	0,53
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	13,13	0,39
TOTAL SERVIÇO:					27,27	

VALOR SEM ENCARGOS:					66,30
VALOR ENCARGOS (88,68%):					8,81
VALOR COM ENCARGOS:					75,11
VALOR BDI (20,00%):					15,02
VALOR COM BDI:					90,13

3.1. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSÉNTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007753	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,03000000	174,13	179,35
TOTAL MATERIAL:					179,35	

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ-27.583.854/0001-02



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MÓLVADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

LOCAL: MASSAPE - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 06/06/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	121,97	20,37
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	40,92	14,40
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	9,84	7,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	8,89	13,99
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02800000	319,28	8,94
TOTAL SERVIÇO:						65,44
VALOR SEM ENCARGOS:						244,79
VALOR ENCARGOS (88,65%):						14,87
VALOR COM ENCARGOS:						259,66
VALOR BDI (20,00%):						51,93
VALOR COM BDI:						311,59

3.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PÉDREIRO	SEINFRA	H	4,85000000	7,20	34,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,79000000	4,88	33,15
TOTAL MAO DE OBRA:						68,06
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	44,10	50,72
TOTAL MATERIAL:						50,72
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	280,58	84,17
TOTAL SERVIÇO:						84,17
VALOR SEM ENCARGOS:						202,95
VALOR ENCARGOS (87,01%):						71,57
VALOR COM ENCARGOS:						274,52
VALOR BDI (20,00%):						54,90
VALOR COM BDI:						329,42

3.3. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,88600000	35,48	31,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,84000000	0,46	100,67
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	46,38	27,69

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
CREA - 8806D

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

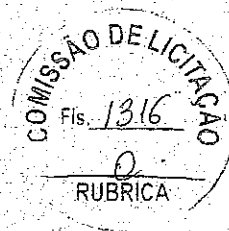
LOCAL: MASSAPE - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 06/06/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	159,80
-----------------	--------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,18000000	8,89	90,50
TOTAL SERVICOS:					90,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	250,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):	38,68
VALOR COM ENCARGOS:	288,98
VALOR BDI (20.00%):	57,80
VALOR COM BDI:	346,78

4.1. 74072/002 - CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000397	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	2,00000000	1,75	3,50
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	48,07	48,07
TOTAL MATERIAL:					51,57	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	8,89	29,34
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	283,33	0,85
TOTAL SERVICOS:					30,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	81,76
VALOR ENCARGOS (88.68%):	12,64
VALOR COM ENCARGOS:	94,40
VALOR BDI (20.00%):	18,88
VALOR COM BDI:	113,28

5.1. 73794/001 - PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,30	0,39
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	12,83	0,64
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	SINAPI	L	0,12000000	18,32	2,20
TOTAL MATERIAL:					3,23	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,09	8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,89	7,11
TOTAL SERVICOS:					15,98	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,21
---------------------	-------

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
CREA - 88060

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

 mandacaru
empreendimentos

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

LOCAL: MASSAPE - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 06/06/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (88,68%):	7,64
VALOR COM ENCARGOS:	26,85
VALOR BDI (20,00%):	5,37
VALOR COM BDI:	32,22

6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,74	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,89	1,24
TOTAL SERVICIO:					1,24	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	1,97
VALOR BDI (20,00%):	0,39
VALOR COM BDI:	2,36


Francisco Afonso C de Vasconcelos
CREA - 88060

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru
empreendimentos

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

LOCAL: MASSAPÉ - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 06/06/2019



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.947,23	100,00 %			100,00 %
			4.947,23			4.947,23
2	MOVIMENTO DE TERRA	51.884,34	100,00 %			100,00 %
			51.884,34			51.884,34
3	INFRAESTRUTURA	194.797,73		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				97.398,87	97.398,86	194.797,73
4	FERRAGENS	3.851,52			100,00 %	100,00 %
					3.851,52	3.851,52
5	PINTURA	145,63			100,00 %	100,00 %
					145,63	145,63
6	SERVIÇOS FINAIS	708,00			100,00 %	100,00 %
					708,00	708,00
		256.334,45	56.831,57	97.398,87	102.104,01	256.334,45
			56.831,57	154.230,44	256.334,45	

Francisco Afonso C de Vasconcelos
CREA - 88060

27.583.854/0001-02

FRANCISCO L. RIPARDO - ME

RUA SÃO MIGUEL, 27

CENTRO - CEP: 62.120-970

ALCANTARAS

CE. 1318

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

LOCAL: MASSAPE - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

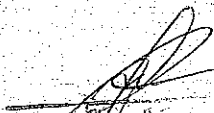
DATA: 06/06/2019

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	SEGURO /GARANTIA	0,80
L	LUCRO	2,31
TOTAL		3,11
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB(2% Apenas quando houver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


Francisco Antonio C de
CREA - 88060

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02


mandacaru
 empreendimentos

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

LOCAL: MASSAPE - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 06/06/2019




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	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 Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39


 Francisco Afranio C de Vasconcelos
 CREA 89060

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LÚZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

LÓCAL: MASSAPÉ - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 06/06/2019



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

27.583.854/0001-02 -
FRANCISCO L. RIPARDO - ME
RUA SÃO MIGUEL, 27
CENTRO - CEP: 62.120-970
ALCANTARAS - CE.


Francisco Afonso C. de Vasconcelos
CREA - 38060

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

LOCAL: MASSAPE - CE

CLIENTE: FRANCISCO L.RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 06/06/2019

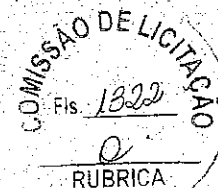


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,87	0,00
B2	Fériadoss	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

LOCAL: MASSAPE - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

DATA: 06/06/2019

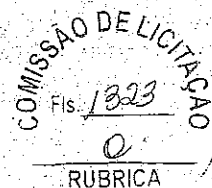


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 88,68%

Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

27.583.854/0001-02

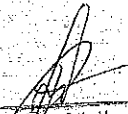
FRANCISCO L. RIPARDO - ME

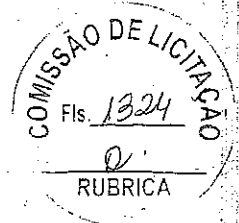
RUA SÃO MIGUEL, 27

CENTRO - CEP: 62.120-970

ALCANTARAS

CE. 85.


Francisco Afranio C. de Vasconcelos
CREA - 8806D



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Massapê/CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.05.001

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. As a nossa proposta para execução das obras objeto do **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.05.001**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE** pelo preço Global de **R\$ 257.015,08 (DUZENTOS E CINQUENTA E SETE MIL QUINZE REAIS E OITO CENTAVOS)**. Com prazo de execução de **90 (NOVENTA) 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(a) Sr.^a Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34 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.
- ✓ , declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos
- ✓ 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 iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

SOBRAL, 05 de junho de 2019.


RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

PROPONENTE: RVP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92
FONE: (88) 3614-4646

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA : 06/06/2019	BDI : 20,00%			
		EDNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAFI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	60,78%	10/2018
PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE					
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE					
HORÁRIO:	08:30:00					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.06.001					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.162,64	1,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	42.497,71	16,54
3	INFRAESTRUTURA	163.565,54	63,64
4	FERRAGENS	3.236,80	1,26
5	PINTURA	122,54	0,05
6	SERVIÇOS DIVERSOS	594,00	0,23
7	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	42.835,85	16,67
VALOR ORÇAMENTO:		214.179,23	100,00
VALOR BDI:		42.835,85	
VALOR TOTAL:		257.015,08	

DUZENTOS E CINQUENTA E SETE MIL QUINZE REAIS E OITO CENTAVOS

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA : 06/06/2019	BDI : 20,00%
	PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	FONTE	VERSÃO
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
HORÁRIO:	08:30:00	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.05.001			56,78%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS			10/2018
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.162,64
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	304,54	1.827,24
1.2	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.291,40	1.291,40
1.3	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	300,00	3,20	960,00
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,00	0,28	84,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						42.497,71
2.1	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	SINAPI	M3	248,25	3,00	744,75
2.2	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF 05/2016	SINAPI	M3	436,50	19,80	8.642,70
2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	SINAPI	M3	436,50	5,06	2.208,69
2.4	94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 08/2016	SINAPI	M3	407,78	75,78	30.901,57
3	INFRAESTRUTURA						163.565,54
3.1	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	261,83	13.091,50
3.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	475,49	276,65	131.544,31
	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	65,12	290,69	18.929,73
4	FERRAGENS						3.236,80
4.1	74072/002	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	34,00	95,20	3.236,80
5	PINTURA						122,54
5.1	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	4,52	27,11	122,54
6	SERVIÇOS DIVERSOS						594,00
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	300,00	1,98	594,00
VALOR ORÇAMENTO:						214.179,23	
VALOR BDI:						42.835,85	
VALOR TOTAL:						257.015,08	
DUZENTOS E CINQUENTA E SETE MIL QUINZE REAIS E OITO CENTAVOS							

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

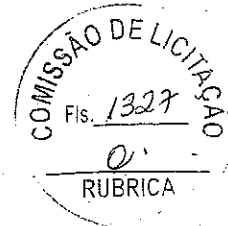
RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
HORÁRIO:	08:30:00
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.05.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA: 06/06/2019		BDI: 20,00%		
FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018



1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,64	4,64
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,66	18,64
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	235,20	235,20
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,14	1,34
TOTAL MATERIAL:					259,82	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,17	11,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,96	17,92
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	195,34	1,95
TOTAL SERVICOS:					31,04	

VALOR:	304,54
VALOR SEM ENCARGOS:	290,86
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,68
VALOR COM ENCARGOS:	304,54
VALOR BDI (20.00%):	60,91
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	1.827,24



1.2. 41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,13333330	47,11	6,28
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00000000	19,37	38,74
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,00000000	7,13	21,39
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,00000000	4,66	125,82
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	138,16	138,16
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	64,29	128,58
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	8,00000000	4,17	33,36
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	1,45	5,80
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	59,20	59,20

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA: 06/06/2019	BDI: 20,00%	
	PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE			
	ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE			
	HORÁRIO:	08:30:00			
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.05.001			
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS			
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			
	FONTES:	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 90,78%			

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	SINAPI	8,00000000	4,54	36,32
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	SINAPI	7,96000000	49,23	391,87
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	SINAPI	1,00000000	35,48	35,48
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	SINAPI	2,00000000	3,90	7,80
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	SINAPI	2,00000000	5,61	11,22
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	SINAPI	2,00000000	4,12	8,24
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	SINAPI	2,00000000	0,83	1,66
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	SINAPI	2,00000000	0,62	1,24
TOTAL MATERIAL:						1051,16

SERVICO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	8,00000000	11,30	90,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	8,00000000	8,96	71,68
TOTAL SERVICOS:					162,08	

VALOR:	1.291,40
VALOR SEM ENCARGOS:	1.213,24
VALOR ENCARGOS (88.68%):	78,16
VALOR COM ENCARGOS:	1.291,40
VALOR BDI (20.00%):	258,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.291,40

1.3. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
SERVICO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,25000000	8,96	2,24
TOTAL SERVICOS:					2,24	

VALOR:	3,20
VALOR SEM ENCARGOS:	2,24
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	3,20
VALOR BDI (20.00%):	0,64
QUANTIDADE:	300,00
VALOR TOTAL:	960,00

1.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

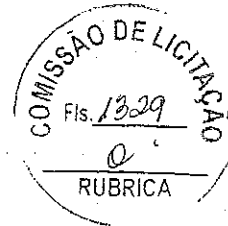
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
HORÁRIO:	08:30:00
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.05.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 06/06/2019 BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	10/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	52,95	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	11,94	0,02
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,61	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392000	5,60	0,02
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196000	11,60	0,02
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196000	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (20.00%):	0,06
QUANTIDADE:	300,00
VALOR TOTAL:	84,00

2.1. 74151/001 - ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (M3)



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00934580	152,52	1,43
5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00542060	181,27	0,98
5946 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00392520	49,41	0,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01869160	8,96	0,17
TOTAL SERVICIO:					2,77

VALOR:	3,00
VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	3,00
VALOR BDI (20.00%):	0,60
QUANTIDADE:	248,25
VALOR TOTAL:	744,75

2.2. 94305 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111/HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA : 06/06/2019	BDI : 20,00%															
	PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE																	
	ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE																	
	HORÁRIO:	08:30:00																	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.05.001																	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS																	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS																	
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>10/2018</td> </tr> </tbody> </table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
	FONTE	VERSÃO			HORA	MES	REF												
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016														
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018															

00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,25	11,56
TOTAL MATERIAL:						11,56

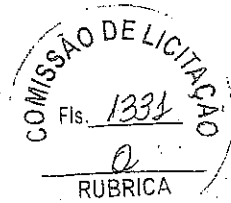
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03238180	16,77	0,54
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02901338	122,96	3,57
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02886503	13,24	0,38
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02806001	41,25	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01567713	8,96	0,14
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00527516	157,96	0,83
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00263758	26,94	0,07
TOTAL SERVIÇO:						6,69

VALOR:	19,80
VALOR SEM ENCARGOS:	18,25
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	19,80
VALOR BDI (20.00%):	3,96
QUANTIDADE:	436,50
VALOR TOTAL:	8.642,70

2.3. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00220000	88,95	0,20
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01030000	31,83	0,33
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00570000	157,96	0,90
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00680000	26,94	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA: 06/06/2019	BDI: 20,00%		
	PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE				
	ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE				
	HORÁRIO:	08:30:00				
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.05.001				
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				
	FONTES:		VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	2,34	0,01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	1,51	0,01
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	144,30	0,87
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00650000	46,00	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04360000	8,96	0,39
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	68,45	0,18
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	20,78	0,20
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00330000	127,50	0,42
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00920000	43,82	0,40
TOTAL SERVIÇO:						4,39

VALOR:	5,06
VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	5,06
VALOR BDI (20,00%):	1,01
QUANTIDADE:	436,50
VALOR TOTAL:	2.208,69

2.4. 94115 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	35,77	39,35
TOTAL MATERIAL:					39,35	

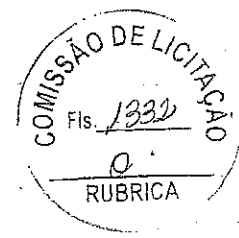
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06300000	92,13	5,80
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,31500000	30,47	9,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	11,22	5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	8,96	6,09
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	16,77	0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
HORÁRIO:	08:30:00
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.05.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA: 06/06/2019		BDI: 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018



91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	13,24	0,40
TOTAL SERVICIO:						27,51
VALOR:						75,78
VALOR SEM ENCARGOS:						66,86
VALOR ENCARGOS (88.68%):						8,92
VALOR COM ENCARGOS:						75,78
VALOR BDI (20.00%):						15,16
QUANTIDADE:						407,78
VALOR TOTAL:						30.901,57

3.1. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,03000000	175,57	180,84
TOTAL MATERIAL:						180,84
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	122,96	20,53
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	41,25	14,52
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	9,92	7,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	8,96	14,10
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02800000	320,21	8,97
TOTAL SERVICIO:						65,93
VALOR:						261,83
VALOR SEM ENCARGOS:						246,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):						15,06
VALOR COM ENCARGOS:						261,83
VALOR BDI (20.00%):						52,37
QUANTIDADE:						50,00
VALOR TOTAL:						13.091,50

3.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)



MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90000000	7,20	35,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,86000000	4,88	33,49
TOTAL MAO DE OBRA:						68,76

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA: 06/06/2019	BDI: 20,00%
	PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE		
	ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE		
	HORÁRIO:	08:30:00		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.05.001		
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	44,46	51,13
TOTAL MATERIAL:						51,13

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	281,51	84,45
TOTAL SERVIÇO:						84,45

VALOR:	276,65
VALOR SEM ENCARGOS:	204,34
VALOR ENCARGOS (87,01%):	72,31
VALOR COM ENCARGOS:	276,65
VALOR BDI (20,00%):	55,33
QUANTIDADE:	475,49
VALOR TOTAL:	131.544,31

3.3. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,88600000	35,77	31,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,84000000	0,46	100,67
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	46,77	27,92
TOTAL MATERIAL:						160,28

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,18000000	8,96	91,21
TOTAL SERVIÇO:						91,21

VALOR:	290,69
VALOR SEM ENCARGOS:	251,49
VALOR ENCARGOS (88,68%):	39,20
VALOR COM ENCARGOS:	290,69
VALOR BDI (20,00%):	58,14
QUANTIDADE:	65,12
VALOR TOTAL:	18.929,73

4.1. 74072/002 - CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACAIDEIRA (M)

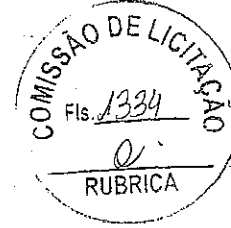
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000397	ABRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	1,76	3,52
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	48,46	48,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE
HORÁRIO:	08:30:00
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.05.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA: 06/06/2019		BDI: 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	RES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018



TOTAL MATERIAL:	51,98
------------------------	-------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,30000000	8,96	29,57
88631	SINAPI	M3	0,00300000	284,29	0,85
TOTAL SERVIÇO:					30,42

VALOR:	95,20
VALOR SEM ENCARGOS:	82,40
VALOR ENCARGOS (88,68%):	12,80
VALOR COM ENCARGOS:	95,20
VALOR BDI (20,00%):	19,04
QUANTIDADE:	34,00
VALOR TOTAL:	3.236,80

5.1. 73794/001 - PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	SINAPI	UN	0,30000000	1,31	0,39
00005318	SINAPI	L	0,05000000	12,94	0,65
00007293	SINAPI	L	0,12000000	18,47	2,22
TOTAL MATERIAL:					3,26

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,80000000	11,19	8,95
88316	SINAPI	H	0,80000000	8,96	7,17
TOTAL SERVIÇO:					16,12


VALOR:	27,11
VALOR SEM ENCARGOS:	19,38
VALOR ENCARGOS (88,68%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	27,11
VALOR BDI (20,00%):	5,42
QUANTIDADE:	4,52
VALOR TOTAL:	122,54

6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

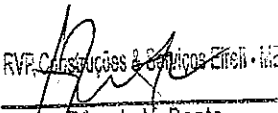
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	SINAPI	L	0,05000000	3,77	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA : 06/06/2019	BDI : 20,00%													
	PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE															
	ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE															
	HORÁRIO:	08:30:00															
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.05.001															
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS															
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS															
					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">YES</th> <th style="width: 10%;">REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>10/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	YES	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	HORA	YES	REF													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018													

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,96	1,25
TOTAL SERVIÇO:						1,25
VALOR:						1,98
VALOR SEM ENCARGOS:						1,44
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,54
VALOR COM ENCARGOS:						1,98
VALOR BDI (20.00%):						0,40
QUANTIDADE:						300,00
VALOR TOTAL:						594,00


 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

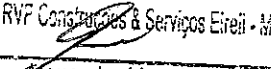

 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p>RVP Construções e Serviços</p>	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE		DATA : 06/06/2019	BDI : 20,00%															
	PREFEITURA LICITANTE:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSAO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> <th style="text-align: left;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>10/2018</td> </tr> </table>		FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF																
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016																
	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018																
	ENDEREÇO CERTAME:		SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE																		
	HORÁRIO:		08:30:00																		
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.05.001																		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		90 (NOVENTA) DIAS																			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		60 (SESENTA) DIAS																			
PREFEITURA LICITANTE:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE																			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.162,64	100,00 %			100,00 %
			4.162,64			4.162,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	42.497,71	100,00 %			100,00 %
			42.497,71			42.497,71
3	INFRAESTRUTURA	163.565,54		50,00 %	50,00 %	100,00 %
			81.782,77	81.782,77	163.565,54	
4	FERRAGENS	3.236,80			100,00 %	100,00 %
			3.236,80	3.236,80	3.236,80	
5	PINTURA	122,54			100,00 %	100,00 %
			122,54	122,54	122,54	
6	SERVIÇOS DIVERSOS	594,00			100,00 %	100,00 %
			594,00	594,00	594,00	
7	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	42.835,85	21,78 %	38,18 %	40,04 %	100,00 %
			9.329,65	16.354,73	17.151,47	42.835,85
		257.015,08	55.990,00	98.137,50	102.887,58	257.015,08
			55.990,00	154.127,50	257.015,08	


 RVP Construções e Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34


 RVP Construções e Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA : 06/06/2019	BDI : 20,00%		
		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018
PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE				
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE				
HORÁRIO:	08:30:00				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.05.001				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				



COD	DESCRIÇÃO	%
	01 - DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56
	02 - BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	2,31
	TOTAL	3,11
I	03 - IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	4,50
	CPRB (2,00%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Rômulo V. Ponte
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 580.317.933-3

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA: 06/06/2019	BDI: 20,00%															
PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>10/2018</td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
FONTES	VERSÃO			HORA	MES	REF												
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO			87,01%		03/2016												
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO			88,68%	50,78%	10/2018												
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE																	
HORÁRIO:	08:30:00																	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.05.001																	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS																	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS																	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 Fls. 1338

 0

 RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,87	0,00
B2	FÉRIADOS	3,72	0,00
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	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	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 INDENIZADO	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA : 06/06/2019	BDI : 20,00%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE					
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE					
HORÁRIO:	08:30:00					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.05.001					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					



HORISTA = 87,01%
MENSALISTA = 49,68%

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 580.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA: 06/06/2019	BDI: 20,00%															
PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09.COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>10/2018</td> </tr> </tbody> </table>		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/09.COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
FORNTE	VERSÃO			HORA	MES	REF												
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO			87,01%	-	03/2016												
SINAPI	2018/09.COM DESONERAÇÃO			88,68%	50,78%	10/2018												
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE																	
HORÁRIO:	08:30:00																	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.05.001																	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS																	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

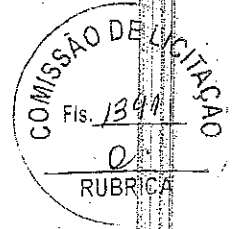
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Hut

A e

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA : 06/06/2019	BDI : 20,00%															
	PREFEITURA LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE:</th> <th>VERSÃO:</th> <th>HORA:</th> <th>MES:</th> <th>REF:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>10/2016</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2016	
	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:														
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016															
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2016															
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA CPL - RUA MAJOR JOSÉ PAULINO, 191 - CENTRO - MASSAPÉ/CE																		
HORÁRIO:	08:30:00																		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.05.001																		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS																		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS																		



HORISTA = 88,68%
MENSALISTA = 50,78%

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

CARTA PROPOSTA

MERUOCA-CE, 05 DE JUNHO DE 2019

À

Prefeitura Municipal de Massapê
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.05.001

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para a execução das obras do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.05.001**, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Construção de uma passagem molhada na Localidade de Santa Luzia, conforme Termo de Compromisso nº 0407/2017 com o ministério da Integração Nacional, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Município de Massapê/CE, conforme projeto em anexo parte integrante deste processo, pelo preço global R\$ 259.786,09 (duzentos e cinquenta e nove mil setecentos e oitenta e seis reais e nove centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ENILSON CARNEIRO XAVIER, brasileiro, casado, empresário, portador da Carteira de Identidade nº 1089038, expedida em 15/05/1986, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº: 428.209.101-06, residente e domiciliado a Rua do Açude, nº 06, Centro, Meruoca-CE, CEP: 62.130-000, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 70 (setenta) dias corridos, a contas da data de abertura da licitação.

Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, e declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência 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,



Francisco Enilson Carneiro Xavier

Francisco Enilson Carneiro Xavier
CPF nº 428.209.101-06
AGOSTINHO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME
CNPJ nº 31.909.368/0001-09



CARTÓRIO PINHEIRO MORAIS R. José Laureano, 34 - Meruoca/CE	Reconheço a(s) Firma(s) de <u>Francisco Enilson Carneiro Xavier</u>
	<input checked="" type="checkbox"/> por autenticidade (inscrição, assinatura e dou. Fé.)
	Em testamunho <u>de</u> <u>Meruoca/CE</u> , <u>05</u> de <u>Junho</u> de <u>2019</u>
	<input type="checkbox"/> Karina Ribeiro Pinheiro Moraes - Oficial
	<input type="checkbox"/> Marcos Paulo Rodrigues Moraes - Substituto
<input type="checkbox"/> Marlene Gomes Gerbudes - Substituto	
<input type="checkbox"/> Francisco da Rocha Sousa - Escrivão	

Conselho de Autenticidade
Município de Meruoca - CE
Membros: Marcos Paulo Rodrigues Moraes, Daphela Ribeiro Pinheiro, Jader de Figueiredo Correia Jr, Marlene Gomes Gerbudes, Meruoca/CE



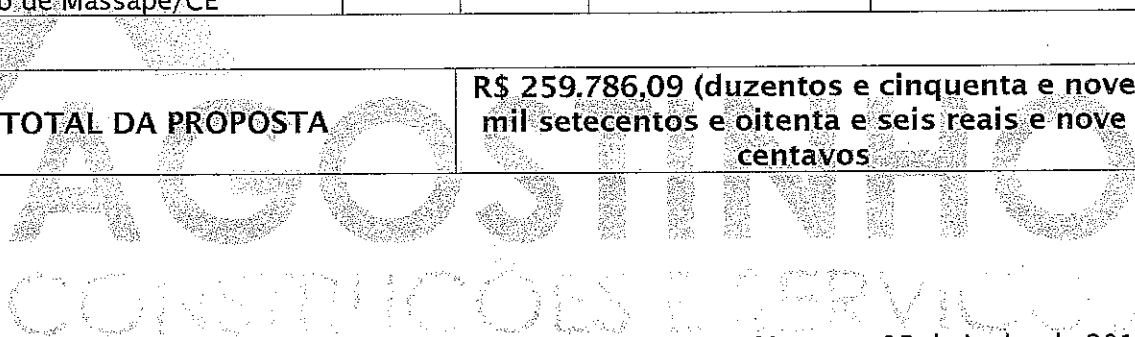
PLANILHA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.05.001

OBJETO: Execução dos Serviços de Construção de uma passagem molhada na Localidade de Santa Luzia, conforme Termo de Compromisso nº 0407/2017 com o ministério da Integração Nacional, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Município de Massapê/CE, conforme projeto em anexo parte integrante deste processo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	V.UNIT	V.GLOBAL
01	Execução dos Serviços de Construção de uma passagem molhada na Localidade de Santa Luzia, conforme Termo de Compromisso nº 0407/2017 com o ministério da Integração Nacional, junto a Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Município de Massapê/CE	und	1	R\$ 259.786,09 (duzentos e cinquenta e nove mil setecentos e oitenta e seis reais e nove centavos)	R\$ 259.786,09 (duzentos e cinquenta e nove mil setecentos e oitenta e seis reais e nove centavos)

VALOR TOTAL DA PROPOSTA	R\$ 259.786,09 (duzentos e cinquenta e nove mil setecentos e oitenta e seis reais e nove centavos)
--------------------------------	---



Meruoca, 05 de junho de 2019

(88) 99436-5040 - CNPJ: 31.909.368/0001-09

Francisco Enilson C Xavier
Francisco Enilson Carneiro Xavier
CPF nº 428.209.101-06
AGOSTINHO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME
CNPJ nº 31.909.368/0001-09

Maria Dayane Lima dos Santos
e

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA
LOCAL: LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, MASSAPÉ-CE
BDI: 20,00%
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2018 E 026.1 DESONERADA
DATA: 05 DE JUNHO DE 2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNIT (R\$)	VALOR PARCIAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.176,85
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M2	6,00	307,25	1.843,50
1.2	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA ÁREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1,00	1.302,52	1.302,52
1.3	73848/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (CRASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	300,00	3,20	960,00
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	300,00	0,24	70,83
2.0		MOVIMENTO EM TERRA				43.168,50
2.1	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA. PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP	M2	248,25	3,01	747,23
2.2	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8m³ POTÊNCIA: 111HP), LARGURA ATÉ 1,5M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0, COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO	M	436,50	21,69	9.467,69
2.3	9686	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINATEMENTE ARENOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE	M2	436,50	5,00	2.182,50
2.4	94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M	407,78	75,46	30.771,08
3.0		INFRAESTRUTURA				165.174,73
3.1	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000MM, KUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	50,00	264,15	13.207,50
3.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRI	M2	475,49	279,40	132.851,91
3.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MANUAL	M	65,12	293,54	19.115,32
4.0		FERRAGENS				3.257,54
4.1	74072/002	CORRIMAÇÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	34,00	95,81	3.257,54
5.0		PINTURA				110,79
5.1	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA. 2 DEMÃOS	M2	4,52	24,51	110,79
6.0		SERVIÇOS FINAIS				600,00
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	300,00	2,00	600,00
TOTAL PARCIAL						216.488,41
BDI - 25,00%						43.297,88
TOTAL GERAL						259.786,09

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 259.786,09 (duzentos e cinquenta e nove mil setecentos e oitenta e seis reais e nove centavos)

Francisco Enilson Carneiro Xavier

Francisco Enilson Carneiro Xavier
Representante Legal
CPF: 426.209.101-06

Maria Dayane Lima do Nascimento

Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil - Responsável Técnico
CREA-CE - 51600, Registro nº - 061230319-5

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA
LOCAL: LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, MASSAPÊ-CE
BDI: 20,00%
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2018 E 026.1 DESONERADA
DATA: 05 DE JUNHO DE 2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		PERCENTUAL
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.176,85	100,00%	R\$ 4.176,85	-	-	R\$ -	-	1,93%
2	MOVIMENTO EM TERRA	R\$ 43.168,50	100,00%	R\$ 43.168,50	-	-	R\$ -	-	19,94%
3	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 165.174,73			50,00%	R\$ 82.587,37	50,00%	R\$ 82.587,37	76,30%
4	FERRAGENS	R\$ 3.257,54					100,00%	R\$ 3.257,54	1,50%
5	PINTURA	R\$ 110,79					100,00%	R\$ 110,79	0,05%
6	SERVIÇOS FIANSI	R\$ 600,00					100,00%	R\$ 600,00	0,28%
TOTAL PARCIAL		R\$ 216.488,41	21,87%	R\$ 47.345,35	38,15%	R\$ 82.587,37	39,98%	R\$ 86.555,70	
PERCENTUAIS MENSIS DE DESEMBOLSO				R\$ 47.345,35	38,15%	R\$ 82.587,37	39,98%	R\$ 86.555,70	

TOTAL 216.488,41
BDI 20,00% 43.297,68
TOTAL GERAL 259.786,09

Francisco Enilson e Xavier
Francisco Enilson Carneiro Xavier
Representante Legal
CPF: 428.209.101-06

Mariana Dayane Lima do Nascimento
Mariana Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil - Responsável Técnico
CREA-CE - 51500, Registro nº -061230319-5



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA
LOCAL: LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, MASSAPÊ-CE
BDI: 20,00%
TABELA REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2018 E 026.1 DESONERADA
DATA: 05 DE JUNHO DE 2019

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração Ccentral	3,00
S	Seguro	0,70
R	Riscos	0,55
G	Garantia	0,30
TOTAL DO GRUPO A		4,55
GRUPO B	BONIFICAÇÃO	
DF	Despesas Financeiras	0,30
TOTAL DE GRUPO B		0,30
GRUPO C	BONIFICAÇÃO	
L	Lucro	2,25
TOTAL GRUPO C		2,25
GRUPO D	IMPOSTOS	
C.1	PIS	0,65
C.2	Confins	3,00
C.3	ISS	4,00
C.4	INSS	3,00
TOTAL GRUPO D		10,65
$BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I))-1$		20,00%

Francisco Enilson Carneiro Xavier
Francisco Enilson Carneiro Xavier
Representante Legal
CPF: 428.209.101-06

Maria Dayane Lima do Nascimento
Maria Dayane Lima do Nascimento
Engenheira Civil - Responsável Técnico
CREA-CE - 51500, Registro nº -061230319-5



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

Massapê, 06 de Junho de 2019.

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Massapê/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.05.001
DATA DA LICITAÇÃO: 06/06/2019 AS 08hs30min



Prezados Senhores,

Apresentamos a V. As a nossa proposta para execução das obras objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.04.05.001**, pelo preço Global de **R\$ 260.746,26 (Duzentos Sessenta Mil Setecentos e Quarenta e Seis Mil Vinte e Seis centavos)**. Com prazo de execução de **90 (NOVENTA) 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. 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.
- ✦ Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- ✦ 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 iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

PROPONENTE: Construtora Nova Terra Eireli - EPP
ENDEREÇO: Rua do Comércio, nº 429 - Massapê/Ce.
CNPJ: 12.314.392/0001-42
FONE: (88) 9.9433-7208
E-MAIL: construtoranovaterra@hotmail.com

Fco. Fausto dos Santos
CPF: 06165389368
Titular

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

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ, CE
MASSAPÉ, CE 06 DE JUNHO DE 2019
HORARIO DE ABERTURA: 8H30MIN
PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.20.001



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE SANTA LUZIA

FONTE: SINAPI - SETEMBRO 2018 - DESONERADA

ITEM	CÓD	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	P.UNIT	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.193,11
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	307,25	1.843,50
1.2	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM	UN	1,00	1.302,61	1.302,61
1.3	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	300,00	3,20	960,00
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	300,00	0,29	87,00
2		MOVIMENTO DE TERRA				43.905,48
2.1	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	248,25	3,00	744,75
2.2	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO	M3	436,50	22,55	9.843,08
2.3	96386	AF 05/2016 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF: 09/2017	M3	436,50	5,04	2.199,96
2.4	94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF: 06/2016	M3	407,78	76,31	31.117,69
3		INFRA-ESTRUTURA				165.216,59
3.1	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	50,00	264,13	13.206,50
3.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	475,49	279,46	132.880,44
3.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF: 07/2016	M3	65,12	293,76	19.129,65
4		FERRAGENS				3.256,52
4.1	74072/002	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	34,00	95,78	3.256,52
5		PINTURA				122,85
5.1	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	4,52	27,18	122,85
6		SERVIÇOS FINAIS				594,00
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	300,00	1,98	594,00

TOTAL : 217.288,55
BDI 20%: 43.457,71
TOTAL GERAL : 260.746,26

TOTAL GERAL : DUZENTOS E SESSENTA MIL SETECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E VINTE ESEIS CENTAVOS

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

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, Massapé - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

Handwritten signature and initials



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ, CE

MASSAPÊ, CE 06 DE JUNHO DE 2019

HORARIO DE ABERTURA: 8H30MIN

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.20.001



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

ITEM	COMPOSIÇÃO/INSUMO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL			
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					307,25	M2	
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,990	17,830	17,652			
	SERVENTE	H	1,980	13,210	26,156			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,808					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	244,966	244,966			
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	252,450	2,525			
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,821	15,284			
	PREGO 18X30	KG	0,110	6,079	0,669			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	263,444					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			43,808	-	263,444		-	307,25
41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,9200	14,52	114,9984			
	ELETRICISTA	H	7,9200	3,86	30,57			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	145,5684					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA AÇO INOX P/ CINTAR PÓSTÉ FUSIMEC/ERICSSON/ERIBAND OU SIM 0,8	UN	0,1333	32,67	4,35			
	CINTA FG DE 150MM P/ FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO	UN	2,0000	32,67	65,34			
	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	CJ	2,0000	3,47	6,94			
	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	9,25	27,75			
	FIO RIGIDO, ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V 10MM2	M	27,0000	8,66	233,82			
	CAIXA DE PROTEÇÃO P/ MEDIDOR TRIFÁSICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE AC	UN	1,0000	174,24	174,24			
	ARMAÇÃO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/	UN	2,0000	84,15	168,30			
	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	4,0000	5,43	21,72			
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A	UN	1,0000	84,15	84,15			
	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 25MM - 1"	M	8,0000	7,66	61,28			
	PEÇA DE MADEIRA ROLICA D = 20CM	M	8,0000	23,76	190,08			
	HASTE DE TERRA EM AÇO REVESTIDO DE COBRE DN 5/8" X 3000MM	UN	1,0000	33,85	33,85			
	PARAFUSO SEXTAVADO FERRO POLIDO ROSCA PARCIAL 5/8" X 6" C/ PORCA	UN	2,0000	7,52	15,04			
	ARRUELA DE LATAO FURO D=34 MM ESP=2,5 MM DIAM FURO=17 MM	UN	2,0000	2,82	5,64			
	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2	UN	8,0000	6,83	54,64			
	CURVA PVC 180G 3/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	2,0000	4,95	9,90			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.157,0400					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			145,57	-	1.157,04		-	1.302,61
73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)							
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,242	13,21	3,20			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,200					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,20	-			-	3,20
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	54,45	0,0545			
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	15,84	0,0317			
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	21,78	0,0436			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,130					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,004	14,52	0,06			

2

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

ITEM	COMPOSIÇÃO/INSUMO	UN	QUANT	P. UNITÁRIO	P. TOTAL	RUBRICA		
	NIVELADOR	H	0,002	21,46	0,0429			
	TOPOGRAFO	H	0,002	28,70	0,0574			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,160					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,16	-	-	0,1300	-	0,29	
74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170HP					3,00	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0014	13,86	0,0194			
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	28,71	0,0029			
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	29,21	-			
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0152	83,12	1,2634			
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0042	163,35	0,6861			
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0048	159,39	0,7651			
	T O T A L Equipam.	R\$	2,737					
	MAO DE OBRA							
	SERVEITE	H	0,020	13,21	0,2642			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,264					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,26	-	-	2,7370	-	3,00	
94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3 // POTENCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016					22,55	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,033	152,84	5,0437			
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,044	61,09	2,6880			
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,061	22,71	1,3853			
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,057	19,35	1,1030			
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006	140,00	0,8400			
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	41,95	0,1259			
	T O T A L Equipam.	R\$	11,186					
	MAO DE OBRA							
	SERVEITE	H	0,248	13,21	3,2761			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,276					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,250	6,46	8,08			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,080					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		3,28	-	8,08	11,1860	-	22,55	
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017					5,04	M	

J *20* *B1*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

ITEM	COMPOSIÇÃO/INSUMO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0019	96,30	0,1830
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0134	39,34	0,5272
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	131,67	0,7110
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0215	17,82	0,2049
	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	1,58	0,0032
	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0157	1,24	0,0195
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0078	123,75	0,9653
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0098	44,55	0,4366
	SERVEANTE	H	0,0549	13,02	0,7148
	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020	4,95	0,0099
	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0131	30,69	0,4020
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0026	123,75	0,3218
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0130	41,58	0,5405
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,04		



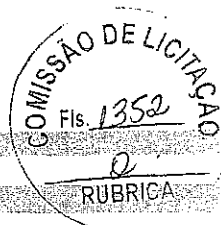
Total Geral
5,04

94115 LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016
Equipam. (C/HORARIO)
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.

76,31 M3

CHP 0,063 152,84 9,6289

Handwritten signatures and initials:
A large signature on the left, and another signature on the right. There are also some initials and scribbles.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

ITEM	COMPOSIÇÃO/INSUMO	UN	QUANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL			
	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M – CHI DIURNO.	CHI	0,310	61,09	18,9379			
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	22,71	0,7267			
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,030	19,35	0,5805			
	T O T A L Equipam.			R\$ 29,874				
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,448	17,83	7,9878			
	SERVEnte	H	0,673	13,21	8,8903			
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 16,878				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA-MÉDIA - BOSTO AZIDA/FORNECEDOR (SEM CRETE)	M3	1,250	23,65	29,56			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 29,560				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				29,56	29,8740		76,31	
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					264,13	M	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,136	94,05	12,79			
	T O T A L EQUIPAMENTOS			R\$ 12,790				
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,386	17,83	24,71			
	SERVEnte	H	1,485	13,21	19,62			
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 44,330				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,010	45,54	0,46			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,890	0,50	1,95			
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,020	200,59	204,6018			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 207,012				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				207,01	12,79		264,13	
C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS MAO DE OBRA					279,46	M3	
	PEDREIRO	H	4,950	17,83	88,26			
	SERVEnte	H	4,950	13,21	65,39			
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 153,650				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150	63,36	72,86			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,300	176,51	52,95			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 125,810				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				125,81	12,79		279,46	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016					293,76	M3	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,700	14,69	10,28			
	T O T A L EQUIPAMENTOS			R\$ 10,280				
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	3,4650	17,83	61,7810			

J

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

ITEM	COMPOSIÇÃO/INSUMO	UN	QUANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL			
	SERVENTE	H	3,465	13,21	45,77			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	107,551					RUBRICA
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,589	45,54	26,82			
	CIMENTO PORTLAND	KG	247,400	0,50	123,70			
	BRITA 1	M3	0,436	58,27	25,41			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	175,930					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	107,55		-	175,93	10,28	-	293,76	
74072/002	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA							
	BRACADEIRA					95,78	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,545	17,83	9,72			
	SERVENTE	H	0,545	13,21	7,20			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,920					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0030	45,54	0,14			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,50	0,38			
	TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	1,100	71,22	78,34			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	78,860					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,92		-	78,86	-	-	95,78	
73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTÊ SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOIS							
	MAO DE OBRA					27,18	M2	
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,594	14,52	8,6249			
	PINTOR	H	0,594	17,83	10,5910			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,216					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	8,32	0,2496			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	2,08	0,6240			
	TINTA GRAFITE	LT	0,328	15,96	5,2349			
	ZARCÃO	LT	0,170	10,89	1,8513			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,960					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	19,22		-	7,96	-	-	27,18	
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA							
	MAO DE OBRA					1,98	M2	
	SERVENTE	H	0,140	13,21	1,8494			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,849					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	2,67	0,1335			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,134					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,85		-	0,13	-	-	1,98	

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

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

Handwritten marks and signatures



CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um novo conceito em construções

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ, CE
MASSAPÉ, CE 06 DE JUNHO DE 2019
HORARIO DE ABERTURA: 8H30MIN
PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS
TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.20.001

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE SANTA LUZIA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES	%	30	%	60	%	90	PERCENTUAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.193,11	100,00%	4.193,11	-	-	-	-	1,93%
2	MOVIMENTO DE TERRA	43.905,48	100,00%	43.905,48	-	-	-	-	20,21%
3	INFRA-ESTRUTURA	165.216,59	10,00%	16.521,66	30,00%	49.564,98	40,00%	66.086,64	76,04%
4	FERRAGENS	3.256,52	-	-	-	-	-	-	1,50%
5	PINTURA	122,85	-	-	-	-	-	-	0,06%
6	SERVIÇOS FINAIS	594,00	-	-	-	-	-	-	0,27%
TOTAIS PARCIAIS		217.288,55	29,74%	64.620,25	22,81%	49.564,98	30,41%	66.086,64	217.288,55
								BDI 20%	43.457,71
								TOTAL GERAL	260.746,26

TOTAL GERAL: DUZENTOS E SESENTA MIL SETECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E VINTE ESEIS CENTAVOS

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Fiscal

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1359
0
RUBRICA

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
C.N.P.J. 12.314.592/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaca, Massapé - Ce
Fones: (88) 9.9435.7708 - (88) 3643.3000



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ, CE
 MASSAPÉ, CE 06 DE JUNHO DE 2019
 HORARIO DE ABERTURA: 8H30MIN
 PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS
 TOMADA DE PREÇOS N° 2019.05.20.001

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,81%
R	RISCOS	1,46%
	TOTAL	6,27%
L	LUCRO	7,14%
	TOTAL	7,14%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	1,50%
	TOTAL	5,15%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
	TOTAL	0,94%
	B D I =	21%
$BDI = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+I)) / (1-i)) - 1 \times 100$		

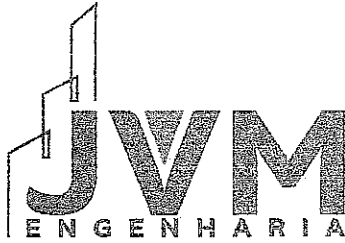
Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
 CPF: 061.653.893-68
 Titular

João Batista Moreira

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

Handwritten signature/initials



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.20.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.05.20.001, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, pelo preço global de R\$ 259.572,91 (DUZENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS) com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

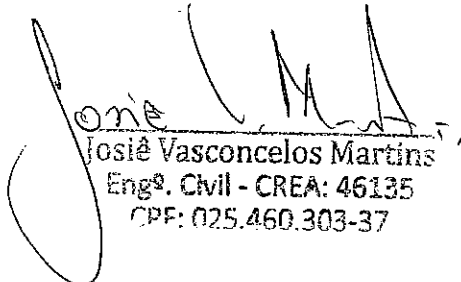
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr Josiê Vasconcelos Martins, portador(a) da carteira de Identidade nº 2003031063590 e CPF 025.460.303-37, como representante legal 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.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

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 iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Sobral, 05 de Junho de 2019


Josiê Vasconcelos Martins
Engº. Civil - CREA: 46135
CPF: 025.460.303-37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, C/ TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. MASSAPÉ - CE



JWM
ENGENHARIA-ME

CLIENTE: JWM Engenharia-ME
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, C/ TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO. MASSAPÉ - CE


LOCAL: MASSAPÉ - CE

DATA: 06/08/2019 BDI: 20,00%
VERSAO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
SEINFRA: 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,88% 60,79% 10/2016
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	61,24	367,42	5.022,71
1.2	41588	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	255,70	1.558,19	2.204,52
1.3	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	300,00	3,22	3,86	1.558,00
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,00	0,28	0,34	102,00
MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	SINAPI	M3	248,25	3,00	0,50	883,70
2.2	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLOARENOSO. AF_08/2016	SINAPI	M3	496,80	22,48	4,50	11.776,77
2.3	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	SINAPI	M3	436,50	5,11	1,02	2.875,75
2.4	94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016	SINAPI	M3	407,78	76,18	15,24	37.379,25
INFRAESTRUTURA								
3.1	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	50,00	263,24	52,65	15.784,60
3.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CARGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	475,49	277,91	55,58	158.571,16
3.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA/MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	85,12	281,64	58,33	22.780,05
FERRAGENS								
4.1	74072/002	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	34,00	95,69	18,14	3.504,22
PINTURA								
5.1	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAS.	SINAPI	M2	4,62	27,25	5,45	147,80
SERVIÇOS DINAIS								
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	300,00	1,99	0,40	717,00
						VALOR ORÇAMENTO:		218.388,70
						VALOR BDI TOTAL:		43.364,21
						VALOR TOTAL:		268.572,91



José Vasconcelos Martins
Eng. Civil - CREA: 46135
CPF: 025.460.303-37

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 06/06/2019	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	MASSAPE - CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	JVM Engenharia-ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	MES
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	SEGURO /GARANTIA	0,8000
L	LUCRO	2,3100
TOTAL		3,1100

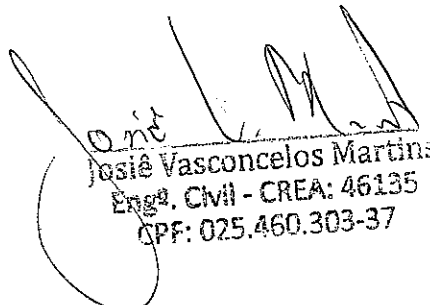
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R	RISCOS	0,9700
TOTAL		4,5600

IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB(,2% Apenas quando houver desoneração INSS).	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$




 José Vasconcelos Martins
 Eng. Civil - CREA: 46135
 CPF: 025.460.303-37

202

e

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº D407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

LOCAL: MASSAPE - CE

CLIENTE: JVM Engenharia-ME

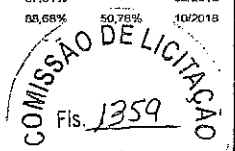
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias

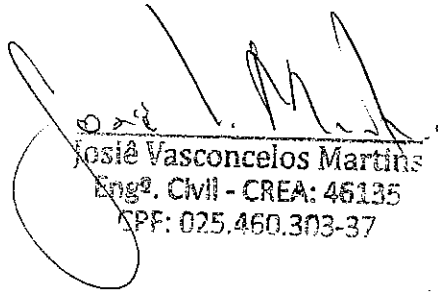
DATA : 06/06/2019 **BDI :** 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	RUBRICA	
						Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.022,71	100,00				100,00
			5.022,71				5.022,71
2	MOVIMENTO DE TERRA	52.625,47	100,00				100,00
			52.625,47				52.625,47
3	INFRAESTRUTURA	197.155,71		50,00	50,00		100,00
				98.577,88	98.577,85		197.155,71
4	FERRAGENS	3.904,22			100,00		100,00
					3.904,22		3.904,22
5	PINTURA	147,80			100,00		100,00
					147,80		147,80
6	SERVIÇOS DINAIS	717,00			100,00		100,00
					717,00		717,00
			57.648,18	98.577,86	103.346,87		
			259.572,91	57.648,18	156.226,04	259.572,91	259.572,91


José Vasconcelos Martins
 Eng.º Civil - CREA: 46135
 CPF: 025.460.303-37

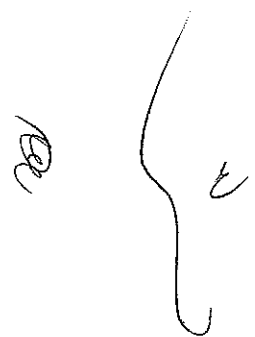



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 06/06/2019															
	LOCAL:	MASSAPE - CE	BDI : 20,00%															
	CLIENTE:	JVM Engenharia-ME	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>10/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016													
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018														
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 1360 RUBRICA																
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3600	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000



TOTAL	16,8000	16,8000
--------------	---------	---------

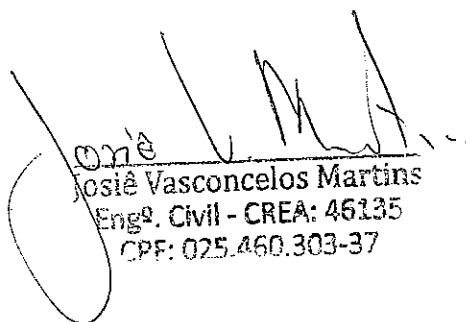
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
TOTAL		8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

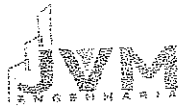
A + B + C + D


Josiê Vasconcelos Martins
Eng. Civil - CREA: 46135
CPF: 025.460.303-37

Handwritten mark

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 0407/2017 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ. CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
LOCAL:	MASSAPE - CE
CLIENTE:	JVM Engenharia-ME
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 dias
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias

DATA:	00/00/2019	BDI:	20,00%
VERSAO:	024.1 COM DESCRICAO	HORA:	07,01%
REF. SINAPI:	201908 COM DESCRICAO	MES:	50,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	03/2016
			10/2018



1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,68	4,68
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,68	18,72
00004013	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 27*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	236,52	236,52
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,21	1,34
TOTAL MATERIAL:						261,24
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,22	11,22
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,00	18,00
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	195,95	1,96
TOTAL SERVICO:						31,18
VALOR SEM ENCARGOS:						292,42
VALOR ENCARGOS (88,68%):						13,76
VALOR COM ENCARGOS:						306,18
VALOR BDI (20,00%):						61,24
VALOR COM BDI:						367,42

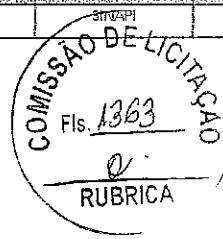
1.2. 41698 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000405	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L= 19 MM, E= 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,13333333	47,37	6,32
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA DE MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00000000	19,49	38,98
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,00000000	7,17	21,51
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,00000000	4,69	126,63
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	139,94	139,94
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	64,66	129,30
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	8,00000000	4,19	33,52
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	1,46	5,84
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	59,53	59,53
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	8,00000000	4,66	36,48
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,96000000	49,50	394,02
00003973	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN=5/8", REVESTIDA COM BAIKA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	35,69	35,69
00004946	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	3,92	7,84
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,00000000	5,64	11,28
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	4,14	8,28
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,84	1,68
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,62	1,24
TOTAL MATERIAL:						1057,06
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	11,36	90,88
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	9,00	72,00
TOTAL SERVICO:						162,88
VALOR SEM ENCARGOS:						1.219,93
VALOR ENCARGOS (88,68%):						78,56
VALOR COM ENCARGOS:						1.298,49

VALOR BDI (20.00%):	259,70
VALOR COM BDI:	1.550,19

1.3. 73848/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	9,00	2,25
TOTAL SERVIÇO:					2,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,25	
VALOR ENCARGOS (86,68%):					0,97	
VALOR COM ENCARGOS:					3,22	
VALOR BDI (20.00%):					0,64	
VALOR COM BDI:					3,86	



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	53,27	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	12,02	0,02
10775	TEODOLITO (CI M)	SEINFRA	II	0,00200000	15,71	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,16	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,12	
VALOR COM ENCARGOS:					0,28	
VALOR BDI (20.00%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,34	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00384200	5,60	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00187100	11,60	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00187100	12,40	0,02
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,16	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,12	
VALOR COM ENCARGOS:					0,28	
VALOR BDI (20.00%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,34	

2.1. 74161/001 - ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL = 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00924530	153,38	1,43
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00542080	182,27	0,89
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00392520	49,89	0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01069180	9,00	0,17
TOTAL SERVIÇO:					2,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,79	
VALOR ENCARGOS (86,68%):					0,21	
VALOR COM ENCARGOS:					3,00	
VALOR BDI (20.00%):					0,60	
VALOR COM BDI:					3,60	

2.2. 94306 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_06/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,30	11,63
TOTAL MATERIAL:					11,63	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03300000	123,66	4,09
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04400000	41,50	1,63
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05600000	159,85	0,95
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00338630	27,10	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,00	0,39
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	16,86	1,03
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	13,31	0,78



TOTAL SERVIÇO:	9,11
VALOR SEM ENCARGOS:	20,74
VALOR ENCARGOS (88,88%):	1,74
VALOR COM ENCARGOS:	22,48
VALOR BDI (20,00%):	4,50
VALOR COM BDI:	26,98

2.3. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00220000	88,48	0,20
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01030000	32,01	0,35
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00570000	159,85	0,91
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00680000	27,10	0,18
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	2,95	0,01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	1,52	0,01
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13092 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	145,10	0,67
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13092 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00680000	46,28	0,30
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04380000	9,00	0,38
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	69,81	0,19
89086	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	20,89	0,20
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00830000	128,22	0,42
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00920000	44,07	0,41
TOTAL SERVIÇO:					4,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,42	
VALOR ENCARGOS (88,88%):					0,69	
VALOR COM ENCARGOS:					5,11	
VALOR BDI (20,00%):					1,02	
VALOR COM BDI:					6,13	

2.4. 94116 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000970	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	39,97	39,97
TOTAL MATERIAL:					39,97	
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06300000	92,64	5,84
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,91500000	20,64	9,85
88303	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	11,27	5,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	9,00	6,12
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08200000	16,85	0,54
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03500000	13,31	0,40
TOTAL SERVIÇO:					27,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					67,23	
VALOR ENCARGOS (88,88%):					8,95	
VALOR COM ENCARGOS:					76,18	
VALOR BDI (20,00%):					15,24	
VALOR COM BDI:					91,42	

3.1. 82216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PS, DN 1000 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8990)	SINAPI	M	1,03000000	178,55	181,85
TOTAL MATERIAL:						181,85
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	123,89	20,65
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,38200000	41,50	14,61
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	9,97	7,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	9,69	14,17
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02800000	320,79	8,98
TOTAL SERVIÇO:						69,26
VALOR SEM ENCARGOS:						240,11
VALOR ENCARGOS (88,68%):						15,13
VALOR COM ENCARGOS:						263,24
VALOR BDI (20,00%):						52,65
VALOR COM BDI:						315,89



3.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92750000	7,20	35,47
12548	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,68850000	4,86	38,89
TOTAL MAO DE OBRA:						89,16
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	44,71	51,42
TOTAL MATERIAL:						51,42
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,90900000	292,08	84,82
TOTAL SERVIÇO:						84,82
VALOR SEM ENCARGOS:						205,19
VALOR ENCARGOS (87,01%):						72,72
VALOR COM ENCARGOS:						277,91
VALOR BDI (20,00%):						55,58
VALOR COM BDI:						333,49

3.3. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85800000	36,97	31,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,84000000	0,46	100,87
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	47,08	28,08
TOTAL MATERIAL:						160,82
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,18000000	9,00	91,82
TOTAL SERVIÇO:						91,82
VALOR SEM ENCARGOS:						252,24
VALOR ENCARGOS (88,68%):						39,40
VALOR COM ENCARGOS:						291,64
VALOR BDI (20,00%):						58,33
VALOR COM BDI:						349,97

4.1. 74072/002 - CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA (M)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000597	BRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	2,00000000	1,77	3,54
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,50000000	48,73	48,73
TOTAL MATERIAL:						52,27
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	9,00	29,70
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00800000	284,87	0,85
TOTAL SERVIÇO:						30,55
VALOR SEM ENCARGOS:						82,82



VALOR ENCARGOS (88.68%):	12,87
VALOR COM ENCARGOS:	95,69
VALOR BDI (20.00%):	19,14
VALOR COM BDI:	114,83

6.1. 73794/001 - PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	0,40	UN	0,90000000	1,32	0,40
00005318	0,65	L	0,05000000	13,01	0,65
00007293	2,53	L	0,12000000	48,58	2,53
TOTAL MATERIAL:					3,26

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	6,98	H	0,80000000	11,24	6,98
88316	7,20	H	0,80000000	9,00	7,20
TOTAL SERVIÇO:					18,18

VALOR SEM ENCARGOS:	19,47
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,78
VALOR COM ENCARGOS:	27,25
VALOR BDI (20.00%):	5,45
VALOR COM BDI:	32,70

6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	0,19	L	0,06000000	8,79	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	1,26	H	0,14000000	9,00	1,26
TOTAL SERVIÇO:					1,26

VALOR SEM ENCARGOS:	1,49
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	1,99
VALOR BDI (20.00%):	0,40
VALOR COM BDI:	2,39

José Vasconcelos Martins
 José Vasconcelos Martins
 Eng.º Civil - CREA: 46135
 CPF: 025.460.303-37

[Handwritten marks]

JJB CONSTRUÇÃO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

PROPOSTA DE PREÇO



A comissão central de Licitação da Prefeitura de Massapê, Ceará.

A Empresa JJB CONSTRUÇÃO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, no CNPJ sob nº 02.032.739/0001 – 00, por seus representantes legais abaixo assinado, declara sob as penas da lei: que aceita inteiramente os preceitos legais em vigor, especificamente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇO 2019.04.05.001.

Que até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório; que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre execução do objeto contratual, inclusive margens de lucro.

Desta maneira, assumi compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento, execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SANTA LUZIA NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ – CEARÁ

VALOR GLOBAL: R\$ 256.201,27 (DUZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E UM REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS)

Proponente: JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA


CNPJ – 02.032.739/0001 – 00

Endereço: RUA FRANCISCO BENTO, 387, APTO 01

Prazo de execução: 90 dias

Validade da proposta: 90 dias

FORTALEZA, 03 DE JUNHO DE 2019


JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
João Rodrigues dos Santos Filho
SOCIO ADMINISTRADOR

JJB CONSTRUÇÃO COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

(JOÃO RODRIGUES DOS SANTOS)

JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA
 ENDEREÇO: LOCALIDADE DE SANTA LUZIA

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	PERCENTUAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.048,00	4.048,00			1,90%
2.0	MOVIMENTO EM TERRA	42.598,93	42.598,93			19,95%
3.0	INFRA-ESTRUTURA	162.997,65		81.498,83	81.498,83	76,35%
4.0	FERRAGENS	3.202,80			3.202,80	1,50%
5.0	PINTURA	113,68			113,68	0,05%
6.0	SERVIÇOS FINAIS	540,00			540,00	0,25%
PERCENTUAL TOTAL						
TOTAIS PARCIAIS		213.501,06	46.646,93	81.498,83	85.355,30	100,00%
PERCENTUAIS MENSAIS DE DESEMBOLSO			21,85%	38,17%	39,98%	100,00%
TOTAL						213.501,06
BDI 20%						42.700,21
TOTAL GERAL						256.201,27



Jaques Herbert Marques Matus
 Jaques Herbert Marques Matus
 CREA/CE: 14548-D
 Engenheiro Civil
 RPN 0607697016

João Rodrigues dos Santos Filho
 JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 João Rodrigues dos Santos Filho
 SOCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]

JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA
 ENDEREÇO: LOCALIDADE DE SANTA LUZIA

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		
Grupo A		
<i>Despesas indiretas</i>		
AC	Administração central	3,00
S	Seguro	0,70
R	Risco	0,55
G	Garantia	0,30
Total do grupo A		4,55
Grupo B		
<i>Bonificação</i>		
DF	Despesas Financeiras	0,30
Total do grupo B		0,30
Grupo C		
<i>Bonificação</i>		
L	Lucro	2,25
Total do grupo C		2,25
Grupo D		
<i>Impostos</i>		
C.1	PIS	0,65
C.2	COFINS	3,00
C.3	ISS	4,00
C.4	INSS	3,00
Total do grupo D		10,65
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)		
BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I))-1		20,00%

João Rodrigues dos Santos Filho
 JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 João Rodrigues dos Santos Filho
 SOCIO ADMINISTRADOR

Jaques Herbert Marques Matos
 Jaques Herbert Marques Matos
 CREA/CE. 14548-D
 Engenheiro Civil
 RPN 0607697016

JJB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

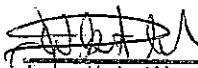
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA

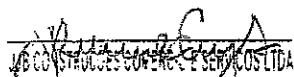
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE SANTA LUZIA


ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS

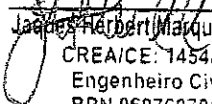


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,43
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80


 Jacques Herbert Marques Matos
 CREA/CE: 14548-D
 Engenheiro Civil
 RPN 0607697016


 JJB CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
 João Rodrigues dos Santos Filho
 SOCIO ADMINISTRADOR


 JJB CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
 João Rodrigues Dos Santos Filho
 Sócio Administrador


 Jacques Herbert Marques Matos
 CREA/CE: 14548-D
 Engenheiro Civil
 RPN 0607697016

D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
TOTAL (A+B+C+D)		87,01

[Handwritten Signature]

JUB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 RUA FRANCISCO SÊNTO 387 APTO 01 - MODUBIM - CEP: 60732-005
 João Rodrigues Dos Santos Filho
 SOCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten Signature]
 Jaques Herbert Marques Matos
 CREA/CE: 14548-D
 Engenheiro Civil
 RPN 0607697016



[Handwritten Signature]

JUB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 João Rodrigues Dos Santos Filho
 Sócio Administrador

[Handwritten Signature]
 Jaques Herbert Marques Matos
 CREA/CE: 14548-D
 Engenheiro Civil
 RPN 0607697016

[Handwritten marks]


MEMÓRIA DE CÁLCULO




OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE SANTA LUZIA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	2,00	3,00	6,00	M2		
1.2	C2850	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA			1,00	UND		
1.3	C2102	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	50,00	6,00	300,00	M2		
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	50,00	6,00	300,00	M2		
2.0		MOVIMENTO EM TERRA						
2.1	C2789	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	50,00	1,20	1,50	2,00	180,00	
			6,00	1,00	1,50	2,00	18,00	
			5,00	1,60	1,50	2,00	24,00	
			5,00	3,50	1,50	1,00	26,25	
							248,25	M3
2.2	C0328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO	25,00	0,60	6,00	90,00		
			55,00	1,05	6,00	346,50		
							436,50	M3
2.3	#REF!	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO	25,00	0,60	6,00	90,00		
			55,00	1,05	6,00	346,50		
							436,50	M3
2.4	C2860	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA						
		CABECEIRAS	9,70	4,90	1,50	2,00	142,59	
		CORPO CENTRAL	29,40	4,40	2,05	1,00	265,19	
							407,78	M3
3.0		INFRA-ESTRUTURA						
3.1	C0105	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	10,00	5,00	50,00	M		
3.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS						
		FUNDAÇÕES (DENTRO DO SOLO)						
		LATERAIS	50,00	1,20	1,50	2,00	180,00	
		CABECEIRAS	6,00	1,00	1,50	2,00	18,00	
		PILAR CENTRAL	5,00	3,50	1,50	1,00	26,25	
		PILARES INTERMEDIÁRIOS	5,00	1,00	1,50	2,00	15,00	
		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO (FORA DO SOLO)						
		LATERAIS	50,00	0,80	1,50	2,00	120,00	
		CABECEIRAS	6,00	0,80	1,50	2,00	14,40	
		PILARES LATERAIS	3,50	2,30	0,30	2,00	4,83	
			3,50	1,50	0,20	2,00	2,10	
			3,50	0,90	0,40	2,00	2,52	
			3,50	0,30	0,70	2,00	1,47	
			3,50	3,70	0,20	1,00	2,59	
			3,50	3,10	0,50	1,00	5,43	
			3,50	2,30	0,40	1,00	3,22	
		PILAR CENTRAL						


 JJB CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
 João Rodrigues dos Santos Filho
 SOCIO ADMINISTRADOR


 Jaques Herbert Marques Matos
 CREA/CE: 14548-D
 Engenheiro Civil
 RPN 0607697016

TAMPO DA PASSAGEM

3,50	0,90	0,40	1,00	1,26
3,50	0,30	0,70	1,00	0,74
29,40	0,30	5,00	1,00	44,10
9,70	0,30	5,50	2,00	32,01
				475,49 M3

1.3 C0836 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL

TAMPO CENTRAL	30,00	5,00	0,20	1,00	30,00
LATERAIS	10,00	5,50	0,20	2,00	22,00
CHUMBAMENTO BALIZADORES	34,00	0,30	0,30	0,30	0,92
COLCHÃO P/ ASSENTAMENTO DE TUBO	12,20	5,00	0,20	1,00	12,20
				65,12 M3	

1.0 FERRAGENS

1.1 C2563 CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA 34,00 M

1.0 PINTURA

1.1 C4309 PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS 4,52 M2

1.0 LIMPEZA

1.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA 50,00 6,00 1,00 300,00 300,00 M2



João Rodrigues dos Santos Filho
 JRS CONSTRUÇÕES COBERTURAS E SERVIÇOS LTDA
 João Rodrigues dos Santos Filho
 SOCIO ADMINISTRADOR

Jaques Herbert Marques Matos
 Jaques Herbert Marques Matos
 CREA/CE: 14548-D
 Engenheiro Civil
 RPN 0607697016

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)