

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA – ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N – ZONA RURAL, SOBRAL – CE
CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
RENAN.PORTELA298@GMAIL.COM

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



Sobral – CE, 01 de outubro de 2021

À: CPL da Prefeitura Municipal de Massapê.

Ref.: TP nº 2090901/2021

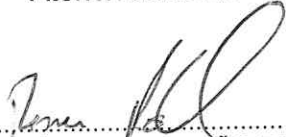
At.: Sr. Presidente,


Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TP nº 2090901/2021**, pelo preço global de R\$1.547.312,14 (hum milhão, quinhentos e quarenta e sete mil, trezentos e doze reais, quatorze centavos), com prazo de execução de 06(seis) meses corridos. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade nº 2002031067546 expedida em 21/08/2002, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 057.524.963-30**, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente


.....
R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA – ME
CNPJ Nº 14.858.301/0001-65


.....
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
CPF Nº 057.524.963-30

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE

CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
renan.portela298@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

01 de outubro de 2021

OBRA: SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL - 14.420,00M	MUNICÍPIO: MASSAPÉ-CE	BDI: 25,97%
LOCAL: ESTRADA QUE LIGA O SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE		
CLIENTE:		
OBSERVAÇÃO:		

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total Parcela
1.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10.698,00
2.01	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	R\$ 10.698,00	R\$ 10.698,00	R\$ 10.698,00	R\$ 10.698,00	R\$ 10.698,00	R\$ 10.698,00	55.490,00
2.02	DESMATAMENTO DE JAZIDA	% 100,00%	% 25,00%	% 25,00%	% 25,00%	% 25,00%	% 25,00%	5.177,88
2.03	ROÇADA MANUAL	R\$ 2.640,00	R\$ 2.640,00	R\$ 2.640,00	R\$ 2.640,00	R\$ 2.640,00	R\$ 2.640,00	10.560,00
2.04	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	R\$ 2.175,09	R\$ 2.175,09	R\$ 2.175,09	R\$ 2.175,09	R\$ 2.175,11	R\$ 2.175,11	10.875,47
2.05	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	R\$ 405,90	R\$ 405,90	R\$ 405,90	R\$ 405,90	R\$ 405,90	R\$ 405,90	405,90
3.01	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	% 20,00%	% 20,00%	% 20,00%	% 20,00%	% 20,00%	% 20,00%	405,90
3.02	EXPIRGO DE JAZIDA	R\$ 8.961,63	R\$ 8.961,63	R\$ 8.961,63	R\$ 8.961,63	R\$ 8.961,64	R\$ 8.961,64	44.808,16
3.03	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	R\$ 3.501,00	R\$ 3.501,00	R\$ 3.501,00	R\$ 3.501,00	R\$ 3.501,00	R\$ 3.501,00	14.004,00
3.04	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	R\$ 53.094,44	R\$ 53.094,44	R\$ 53.094,44	R\$ 53.094,44	R\$ 53.094,44	R\$ 53.094,44	266.472,20
3.05	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATE 50M	R\$ 122.750,76	R\$ 122.750,76	R\$ 122.750,76	R\$ 122.750,76	R\$ 122.750,76	R\$ 122.750,76	613.753,82
3.06	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 98% P.N	R\$ 42.567,75	R\$ 42.567,75	R\$ 42.567,75	R\$ 42.567,75	R\$ 42.567,74	R\$ 42.567,74	212.836,74
4.01	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	R\$ 26.059,48	R\$ 26.059,48	R\$ 26.059,48	R\$ 26.059,48	R\$ 26.059,48	R\$ 26.059,48	130.297,40
4.02	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	R\$ 14.039,48	R\$ 14.039,48	R\$ 14.039,48	R\$ 14.039,48	R\$ 14.039,48	R\$ 14.039,48	70.197,40
4.03	BOCA DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (1,00 X 1,00m)	R\$ 13.454,81	R\$ 13.454,81	R\$ 13.454,81	R\$ 13.454,81	R\$ 13.454,82	R\$ 13.454,82	67.274,06
4.04	CORPO DE BUEIRO DUPLA CAPEADO (1,00 X 1,00m)	R\$ 1.529,57	R\$ 1.529,57	R\$ 1.529,57	R\$ 1.529,57	R\$ 1.529,55	R\$ 1.529,55	6.116,26
	Subtotal do Mês:	R\$ 8.326,59	R\$ 8.326,59	R\$ 8.326,59	R\$ 8.326,59	R\$ 8.326,59	R\$ 8.326,59	41.632,95
	% da Medição:	R\$ 313.852,81	R\$ 309.798,60	R\$ 306.297,60	R\$ 309.798,60	R\$ 307.564,53	R\$ 307.564,53	1.547.312,14
	Total Acumulado:	R\$ 20,28%	R\$ 20,02%	R\$ 19,80%	R\$ 19,89%	R\$ 19,89%	R\$ 19,89%	100,00%
	Total Acumulado:	R\$ 313.852,81	R\$ 623.651,41	R\$ 929.949,01	R\$ 1.239.747,61	R\$ 1.547.312,14	R\$ 1.547.312,14	100,00%

LOCAL E DATA:

MASSAPÉ(CE), 01 DE OUTUBRO DE 2021

RESPONSÁVEL:



Francisco Renan de Azevedo Portela
Francisco RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF nº 057.524.963-30

Jose Augusto Azevedo Laureano
JOSE AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CPA nº 200000000

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
 renan.portela298@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021



01 de outubro de 2021

OBRA :	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL - 14.420,00M		
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ - CE		
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	MASSAPÊ-CE
OBSERVAÇÃO:			

COMPOSIÇÃO DO BDI CONFORME ACORDÃO Nº 2622/2013 - TCU PLENÁRIO

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,64
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	25,97%

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

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 057.524.963-30
 R.R PORTELA CONST E LOC DE VEÍCULOS LTDA
 CNPJ: 14.858.301/000165

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE

CNPJ Nº 14.858.301/0001-65

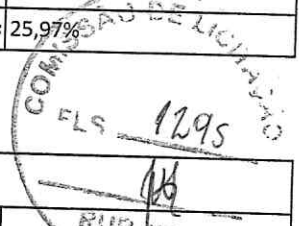
renan.portela298@gmail.com

TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

01 de outubro de 2021

OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL - 14.420,00M		
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ - CE		
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	MASSAPÊ-CE
OBSERVAÇÃO:		BDI:	25,97%


PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS



ENCARGOS SOCIAIS - MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA - TABELA SEINFRA 027 E 027.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1 (COM DESONERAÇÃO)		TABELA 027 (SEM DESONERAÇÃO)	
		HORISTAS %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGO SOCIAIS BÁSICOS				
A1	INSS	16,80	16,80	36,80	36,80
A2	SESI	0,00	0,00	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20	0,20	0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60
A7	SEGURO DE ACIDENTE	2,50	2,50	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00	3,00	3,00
		8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGO SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A				
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	44,41	16,46	44,41	16,46
B2	FERIADOS	17,84	0,00	17,84	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	3,71	0,00	3,71	0,00
B4	13º SALÁRIO	0,87	0,67	0,87	0,67
B5	LICENÇA PATERNINADE	10,8	8,33	10,8	8,33
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07	0,06	0,07	0,06
B7	DIAS DE CHUVAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,55	0,00	1,55	0,00
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,11	0,08	0,11	0,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	8,71	6,73	8,71	6,73
		0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	14,73	11,38	14,73	11,38
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,13	0,10	0,13	0,10
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,85	3,75	4,85	3,75
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	3,90	3,01	3,90	3,01
		0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,91	3,12	16,82	6,43
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,46	2,77	16,34	6,06
		0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07


FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30


JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D



OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL - 14.420,00M		
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ - CE		
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	MASSAPÊ-CE
OBSERVAÇÃO:			BDI: 25,97%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,16000000	14253,01	2280,48
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,80000000	5763,20	4610,56
18590	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	HxMÉS	0,20000000	5251,36	1050,27
18595	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO	SEINFRA	HxMÉS	0,20000000	2755,91	551,18
TOTAL MAO DE OBRA:						8482,50
VALOR SIMPLES:						8482,50
TOTAL P/ 5 MESES:						42412,50
FRAÇÃO DE 100%:						424,63
VALOR BDI (25.97%):						110,28
VALOR COM BDI:						534,90

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,4000	61,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,4000	61,2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2700	45,8100
TOTAL MAO DE OBRA:						168,2100
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,0900	4,0953
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,9500	85,9500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,0300	5,2751
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,3600	72,5400
TOTAL MATERIAL:						167,8604
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	516,4300	6,4554
TOTAL SERVICOS:						6,4554
VALOR SEM ENCARGOS:						236,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						105,68
VALOR COM ENCARGOS:						342,53
VALOR BDI (25.97%):						88,96
VALOR COM BDI:						431,49

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	234,8400	0,3106
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3106
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,2700	0,0404
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0404
VALOR SEM ENCARGOS:						0,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,35
VALOR BDI (25.97%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,44

C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)						
----------------------------	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	8,33333333	26,8500	223,7500
I2543	SERVENTE	H	83,33333333	15,2700	1.272,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					1.496,2500
VALOR SEM ENCARGOS:					548,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					947,58
VALOR COM ENCARGOS:					1.496,25
VALOR BDI (25.97%):					388,58
VALOR COM BDI:					1.884,83



C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	286,6100	3,5826
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5826
VALOR SEM ENCARGOS:					3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					3,58
VALOR BDI (25.97%):					0,93
VALOR COM BDI:					4,51

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	286,6100	3,5826
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5826
VALOR SEM ENCARGOS:					3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					3,58
VALOR BDI (25.97%):					0,93
VALOR COM BDI:					4,51

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:					1,2100
VALOR SEM ENCARGOS:					1,21
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,21
VALOR BDI (25.97%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,52

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	74,3600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01162791	234,8400	2,7307
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,7307
MAO DE OBRA					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02325581	15,2700	0,3551
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3551
VALOR SEM ENCARGOS:					2,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					3,09
VALOR BDI (25.97%):					0,80
VALOR COM BDI:					3,89

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00112821	47,7600	0,0539
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00400000	156,5700	0,6263
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	60,9600	0,1344
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	176,2400	0,0633
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	54,8100	0,0928
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	167,8300	0,1463
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,6500	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,0000	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,1000	0,0000

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,2900	0,5495
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8400	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7000	0,2086
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8951

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2700	0,1958
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1958
VALOR SEM ENCARGOS:						1,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,33
VALOR COM ENCARGOS:						2,09
VALOR BDI (25.97%):						0,54
VALOR COM BDI:						2,63



C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	46,8600	0,4410
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	154,4400	10,6594
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,3000	0,0167
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,1300	2,6626
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,8400	2,3024
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,0821

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,2700	0,4491
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4491
VALOR SEM ENCARGOS:						14,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,57
VALOR COM ENCARGOS:						16,53
VALOR BDI (25.97%):						4,29
VALOR COM BDI:						20,82

C3131 - ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M (M3)

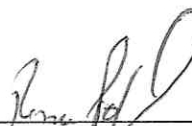
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,01194030	75,1000	0,8967
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00298507	214,2900	0,6397
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01492537	234,8400	3,5051
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,0415

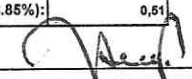
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04477612	15,2700	0,6837
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6837
VALOR SEM ENCARGOS:						4,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						5,73
VALOR BDI (25.97%):						1,49
VALOR COM BDI:						7,22

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7600	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,5700	1,3917
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	54,8100	0,1486
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	167,8300	0,2909
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,8500	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,2900	0,9524
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,8400	0,0203
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,7000	0,3530
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,1737

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,2700	0,3393
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3393
VALOR SEM ENCARGOS:						3,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,51


FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
Sócio Administrador
CPF Nº 057.524.963-30


JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D

VALOR COM ENCARGOS:	3,51
VALOR BDI (25.97%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,42

C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	359,5300	941,9686
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,5100	524,4912
TOTAL SERVIÇO:					1,466,4598	
VALOR SEM ENCARGOS:					772,77	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					693,69	
VALOR COM ENCARGOS:					1,466,46	
VALOR BDI (25.97%):					380,84	
VALOR COM BDI:					1,847,30	


C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4000	2,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2700	6,1080
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1480	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	191,9800	191,9800
TOTAL MATERIAL:					191,9800	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	359,5300	138,7786
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	362,4700	10,8741
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,5100	51,7590
TOTAL SERVIÇO:					201,4117	
VALOR SEM ENCARGOS:					303,12	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					98,42	
VALOR COM ENCARGOS:					401,54	
VALOR BDI (25.97%):					104,28	
VALOR COM BDI:					505,82	


C0391 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m) (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,92300000	359,5300	1,769,9662
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	11,45000000	57,5100	658,4895
TOTAL SERVIÇO:					2,428,4557	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,278,20	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,180,28	
VALOR COM ENCARGOS:					2,428,48	
VALOR BDI (25.97%):					630,67	
VALOR COM BDI:					3,059,13	

C0872 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m) (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,43000000	359,5300	1,233,1879
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,02000000	13,8800	125,1976
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,28800000	12,5000	28,6000
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,47600000	352,7500	167,9090
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	2,00000000	57,3700	114,7400
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,28000000	57,5100	533,6928
TOTAL SERVIÇO:					2,203,3273	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,275,10	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					928,23	
VALOR COM ENCARGOS:					2,203,33	
VALOR BDI (25.97%):					572,20	
VALOR COM BDI:					2,775,53	


 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
 renan.portela298@gmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

01 de outubro de 2021

OBRA:	SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL - 14.420,00M		
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA O SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ - CE	MUNICÍPIO:	MASSAPÊ-CE
CLIENTE:		BDI:	25,97%
OBSERVAÇÃO:		TABELA:	SEINFRA 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%; (COM DESON.)

ORÇAMENTO

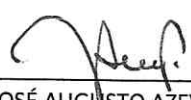
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QTDE	UNITÁRIO S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
1.00		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.01	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	424,63	534,90	53.490,00
						SUB-TOTAL	53.490,00
2.00		SERVIÇOS PREPARATÓRIOS					
2.01	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	342,53	431,49	5.177,88
2.02	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	24.000,00	0,35	0,44	10.560,00
2.03	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	5,77	1.496,25	1.884,83	10.875,47
2.04	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	90,00	3,58	4,51	405,90
2.05	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	90,00	3,58	4,51	405,90
						SUB-TOTAL	27.425,15
3.00		TERRAPLENAGEM					
3.01	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	29.479,05	1,21	1,52	44.808,16
3.02	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	3.600,00	3,09	3,89	14.004,00
3.03	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	100.940,00	2,09	2,63	265.472,20
3.04	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	29.479,05	16,53	20,82	613.753,82
3.05	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	29.479,05	5,73	7,22	212.838,74
3.06	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	29.479,05	3,51	4,42	130.297,40
						SUB-TOTAL	1.281.174,32
4.00		OBRAS D'ART'S					
	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	38,00	1.466,46	1.847,30	70.197,40
	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	133,00	401,54	505,82	67.274,06
4.03	C0391	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m)	UN	2,00	2.428,46	3.059,13	6.118,26
4.04	C0872	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m)	M	15,00	2.203,33	2.775,53	41.632,95
						SUB-TOTAL	185.222,67
TOTAL GERAL							1.547.312,14

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$: 1.547.312,14 (HUM MILHÃO, QUINHENTOS E QUARENTA E SETE MIL, TREZENTOS E DOZE REAIS E CATORZE CENTAVOS).

LOCAL E DATA:

MASSAPÊ(CE), 01 DE OUTUBRO DE 2021


 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D