



À Prefeitura Municipal de Massapê/Ce
Comissão Permanente de Licitação de Massapê/Ce

TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021
DATA DA LICITAÇÃO: 01/10/2021

OBJETO: CONTRUÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VACINAL QUE LIGA A CE-362, NA CACIMBINHA VELHA E CE-362, NO CRUZAMENTO PARA TAGENTE, MUNICÍPIO DE MASSAPÊ, CONVENIO Nº 014/2021 DA SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARA.

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021 -, pelo preço global R\$ 1.555.152,00 (Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Cinco Mil Cento e Cinquenta e Dois Reais) prazo de Execução 120 (Cento e Vinte 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 **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação, de acordo com Art. 110 e parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações*

*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.*

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

SOBRAL 01 DE OUTUBRO DE 2021.

Atenciosamente,

RVP Construções & Serviços Ltda. ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE, CONVÊNIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								54.471,00
1.1	COMP. ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	H/MES	100,00	432,41	112,30	544,71	54.471,00
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS								27.666,68
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	345,33	89,68	435,01	5.220,12
2.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	24.000,00	0,35	0,09	0,44	10.560,00
2.3	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	5,77	1.523,67	395,70	1.919,37	11.074,76
2.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	90,00	3,58	0,93	4,51	405,90
2.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	90,00	3,58	0,93	4,51	405,90
3	TERRAPLANAGEM								1.285.846,23
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	29.479,05	1,21	0,31	1,52	44.808,16
3.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.600,00	3,09	0,80	3,89	14.004,00
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	100.940,00	2,10	0,55	2,65	267.491,00
3.4	C3168	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	29.479,05	16,56	4,30	20,86	614.932,98
3.5	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	SEINFRA	M3	29.479,05	5,75	1,49	7,24	213.428,32
3.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P. N	SEINFRA	M3	29.479,05	3,53	0,92	4,45	131.181,77
4	OBRAS D'ARTES								187.168,09
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	38,00	1.486,44	386,03	1.872,47	71.153,86
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	133,00	403,98	104,91	508,89	67.682,37
4.3	C0391	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,00 X 1,00m)	SEINFRA	UN	2,00	2.461,56	639,27	3.100,83	6.201,66

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPE-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4	00872	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	15,00	2.229,64	579,04	2.808,68	42.130,20
VALOR TOTAL:									1.555.152,00

Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Cinco Mil Cento e Cinquenta e Dois reais



RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte

CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira

CREA-CE: 382731D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PUBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DÊ ACORDO COM CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	54.471,00	3,50
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	27.666,68	1,78
3	TERRAPLANAGEM	1.285.846,23	82,68
4	OBRAS D'ARTES	187.168,09	12,04
		VALOR TOTAL:	1.555.152,00
			100,00

Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Cinco Mil Cento e Cinquenta e Dois reais

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 860.317.932-34

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE
 PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO
 ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE
 CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PUBLICAS DO
 GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP_ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H/MES)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,01026616	2.806,46	28,81
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03979752	5.868,92	233,57
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00799487	14.514,46	116,04
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,01009540	5.347,69	53,99
TOTAL MAO DE OBRA:						432,41
VALOR:						432,41
VALOR SEM ENCARGOS:						251,10
VALOR ENCARGOS (47.76%):						181,31
VALOR COM ENCARGOS:						432,41
VALOR BDI (25.97%):						112,30
VALOR COM BDI:						544,71
QUANTIDADE:						100,00

2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,0400	4,0868
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,7800	85,7800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,9700	5,2649
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,2700	72,4050
TOTAL MATERIAL:						167,5367

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	521,5900	6,5199
TOTAL SERVICOS:						6,5199

VALOR:						345,33
VALOR SEM ENCARGOS:						237,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						107,58
VALOR COM ENCARGOS:						345,33
VALOR BDI (25.97%):						89,68
VALOR COM BDI:						435,01
QUANTIDADE:						12,00

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferraz
 CREA-CE 032.000-0

2.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	235,0600	0,3109
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3109
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,5500	0,0411
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0411
VALOR:						0,35
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
QUANTIDADE:						24.000,00

2.3. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	27,3400	227,8333
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	15,5500	1.295,8333
TOTAL MAO DE OBRA:						1.523,6666
VALOR:						1.523,67
VALOR SEM ENCARGOS:						558,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						964,84
VALOR COM ENCARGOS:						1.523,67
VALOR BDI (25.97%):						395,70
VALOR COM BDI:						1.919,37
QUANTIDADE:						5,77

2.4. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,6900	3,5836
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5836
VALOR:						3,58
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
QUANTIDADE:						90,00

2.5. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,6900	3,5836
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5836

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	3,58
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
QUANTIDADE:	90,00

3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:					1,2100	

VALOR:	1,21
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
QUANTIDADE:	29.479,05

3.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	235,0600	2,7333
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,7333	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,5500	0,3616
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3616	

VALOR:	3,09
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
QUANTIDADE:	3.600,00

3.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7900	0,6272
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,5100	0,0634
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,1000
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5700
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8900
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8997

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994

VALOR:	2,10
VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,10
VALOR BDI (25.97%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,65
QUANTIDADE:	100.940,00

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,2700
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	154,6600
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,7600
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,3200
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,0600
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,1052

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574

VALOR:	16,56
VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	16,56
VALOR BDI (25.97%):	4,30
VALOR COM BDI:	20,86
QUANTIDADE:	29.479,05

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,01194030	75,5900
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00298507	214,5700
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9026

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01492537	235,0600	3,5084
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,0515	

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04477612	15,5500	0,6963
TOTAL MAO DE OBRA:					0,6963	

VALOR:	5,75
VALOR SEM ENCARGOS:	4,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	5,75
VALOR BDI (25.97%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,24
QUANTIDADE:	29.479,05

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1700	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,7900	1,3937
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,2700	0,1498
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	168,1000	0,2914
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,5700	0,9536
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1800	0,0205
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,8900	0,3537
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,1795	

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3456	

VALOR:	3,53
VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	3,53
VALOR BDI (25.97%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,45
QUANTIDADE:	29.479,05

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

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	364,4400	954,8328
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,2900	531,6048

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	1.486,4376
VALOR:	1.486,44
VALOR SEM ENCARGOS:	780,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	706,17
VALOR COM ENCARGOS:	1.486,44
VALOR BDI (25.97%):	386,03
VALOR COM BDI:	1.872,47
QUANTIDADE:	38,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	191,5900	191,5900
TOTAL MATERIAL:						191,5900

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	364,4400	140,6738
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	365,3000	10,9590
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,2900	52,4610
TOTAL SERVIÇO:						204,0938

VALOR:	403,98
VALOR SEM ENCARGOS:	303,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,19
VALOR COM ENCARGOS:	403,98
VALOR BDI (25.97%):	104,91
VALOR COM BDI:	508,89
QUANTIDADE:	133,00

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,92300000	364,4400	1.794,1381
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	11,45000000	58,2900	667,4205
TOTAL SERVIÇO:						2.461,5586

VALOR:	2.461,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1.290,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.170,98
VALOR COM ENCARGOS:	2.461,56
VALOR BDI (25.97%):	639,27

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	3.100,83
QUANTIDADE:	2,00

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,43000000	364,4400	1.250,0292
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,02000000	13,9100	125,4682
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,28800000	12,5300	28,6686
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,47600000	355,0500	169,0038
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	2,00000000	57,7700	115,5400
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,28000000	58,2900	540,9312
TOTAL SERVICOS:					2.229,6410	

VALOR:	2.229,64
VALOR SEM ENCARGOS:	1.284,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	944,94
VALOR COM ENCARGOS:	2.229,64
VALOR BDI (25.97%):	579,04
VALOR COM BDI:	2.808,68
QUANTIDADE:	15,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
-------	-----------------------	---------	---	------------	---------	---------

TOTAL MAO DE OBRA: 18,7400

VALOR: 18,74

VALOR SEM ENCARGOS: 7,31

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43

VALOR COM ENCARGOS: 18,74

VALOR BDI (25.97%): 4,87

VALOR COM BDI: 23,61

QUANTIDADE: 1,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

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

I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
-------	---------------------------------------	---------	---	------------	---------	---------

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800	2,2201
-------	-------------	---------	---	------------	--------	--------

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800	0,1107
-------	-------	---------	---	------------	--------	--------

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9800	1,1685
-------	------------	---------	---	------------	--------	--------

TOTAL MATERIAL: 22,2393

VALOR: 22,24

VALOR SEM ENCARGOS: 10,81

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43

VALOR COM ENCARGOS: 22,24

VALOR BDI (25.97%): 5,78

VALOR COM BDI: 28,02

QUANTIDADE: 1,00

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,2400	11,1156
-------	-------------------------------	---------	---	------------	---------	---------

TOTAL EQUIPAMENTO: 11,1156

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
-------	----------	---------	---	------------	---------	---------

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
-------	----------	---------	---	-------------	---------	----------

TOTAL MAO DE OBRA: 290,3400

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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,1500	42,7461
-------	-------------	---------	----	------------	---------	---------

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,6700	43,6969
-------	-------	---------	----	------------	---------	---------

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
-------	------------------	---------	----	--------------	--------	----------

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,7400	25,8960
-------	-----------------------	---------	----	------------	---------	---------

TOTAL MATERIAL: 220,1390

VALOR: 521,59

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	329,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	191,67
VALOR COM ENCARGOS:	521,59
VALOR BDI (25.97%):	135,46
VALOR COM BDI:	657,05
QUANTIDADE:	1,00

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25.97%):	6,57
VALOR COM BDI:	31,87
QUANTIDADE:	1,00

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
TOTAL MATERIAL:					74,8215

VALOR:	74,82
VALOR SEM ENCARGOS:	60,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	74,82
VALOR BDI (25.97%):	19,43
VALOR COM BDI:	94,25
QUANTIDADE:	1,00

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0100	93,2325
TOTAL MATERIAL:					93,2325

VALOR:	93,23
VALOR SEM ENCARGOS:	93,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,23
VALOR BDI (25.97%):	24,21
VALOR COM BDI:	117,44

[Handwritten signatures]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 1,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,2300	93,2300
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
TOTAL MATERIAL:					235,0555

VALOR: 235,06

VALOR SEM ENCARGOS: 220,64

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42

VALOR COM ENCARGOS: 235,06

VALOR BDI (25.97%): 61,05

VALOR COM BDI: 296,11

QUANTIDADE: 1,00

I2759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	4,0100	135,1370
TOTAL MATERIAL:					135,1370

VALOR: 135,14

VALOR SEM ENCARGOS: 135,14

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 135,14

VALOR BDI (25.97%): 35,10

VALOR COM BDI: 170,24

QUANTIDADE: 1,00

I2760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700

VALOR: 22,87

VALOR SEM ENCARGOS: 9,90

VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,97

VALOR COM ENCARGOS: 22,87

VALOR BDI (25.97%): 5,94

VALOR COM BDI: 28,81

QUANTIDADE: 1,00

I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PUBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	135,1400	135,1400
I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,9800	50,0889
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,9800	3,4624
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,9800	75,1334
TOTAL MATERIAL:					286,6947
VALOR:					286,69
VALOR SEM ENCARGOS:					273,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					286,69
VALOR BDI (25.97%):					74,45
VALOR COM BDI:					361,14
QUANTIDADE:					1,00

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (25.97%):					5,94
VALOR COM BDI:					28,81
QUANTIDADE:					1,00

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
TOTAL MATERIAL:					48,1666
VALOR:					48,17
VALOR SEM ENCARGOS:					35,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					48,17
VALOR BDI (25.97%):					12,51
VALOR COM BDI:					60,68
QUANTIDADE:					1,00

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0100	73,7840
TOTAL MATERIAL:						73,7840

VALOR:	73,78
VALOR SEM ENCARGOS:	73,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,78
VALOR BDI (25.97%):	19,16
VALOR COM BDI:	92,94
QUANTIDADE:	1,00

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,7800	73,7800
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9800	34,8476
TOTAL MATERIAL:					156,7942

VALOR:	156,79
VALOR SEM ENCARGOS:	143,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,96
VALOR COM ENCARGOS:	156,79
VALOR BDI (25.97%):	40,72
VALOR COM BDI:	197,51
QUANTIDADE:	1,00

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25.97%):	6,57
VALOR COM BDI:	31,87
QUANTIDADE:	1,00

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL: 61,4163

VALOR: 61,42
 VALOR SEM ENCARGOS: 47,00
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42
 VALOR COM ENCARGOS: 61,42
 VALOR BDI (25.97%): 15,95
 VALOR COM BDI: 77,37
 QUANTIDADE: 1,00

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0100	78,1950
TOTAL MATERIAL:					78,1950

VALOR: 78,20
 VALOR SEM ENCARGOS: 78,20
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 78,20
 VALOR BDI (25.97%): 20,31
 VALOR COM BDI: 98,51
 QUANTIDADE: 1,00

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,2000	78,2000
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9800	36,8910
TOTAL MATERIAL:					176,5073

VALOR: 176,51
 VALOR SEM ENCARGOS: 162,08
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,43
 VALOR COM ENCARGOS: 176,51
 VALOR BDI (25.97%): 45,84
 VALOR COM BDI: 222,35
 QUANTIDADE: 1,00

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR: 25,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25.97%):	6,57
VALOR COM BDI:	31,87
QUANTIDADE:	1,00

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800	27,3309
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800	2,6389
TOTAL MATERIAL:					55,2698

VALOR:	55,27
VALOR SEM ENCARGOS:	40,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,27
VALOR BDI (25.97%):	14,35
VALOR COM BDI:	69,62
QUANTIDADE:	1,00

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0100	76,3905
TOTAL MATERIAL:					76,3905

VALOR:	76,39
VALOR SEM ENCARGOS:	76,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,39
VALOR BDI (25.97%):	19,84
VALOR COM BDI:	96,23
QUANTIDADE:	1,00

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,3900	76,3900
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800	27,3309
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800	2,6389
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9800	36,4412
TOTAL MATERIAL:					168,1010

VALOR:	168,10
--------	--------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	153,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	168,10
VALOR BDI (25.97%):	43,66
VALOR COM BDI:	211,76
QUANTIDADE:	1,00

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9800	2,4200
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9800	0,2336
TOTAL MATERIAL:					2,6536

VALOR:	2,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,65
VALOR BDI (25.97%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,34
QUANTIDADE:	1,00

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9800	2,4200
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9800	0,2336
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9800	1,3445
TOTAL MATERIAL:					3,9981

VALOR:	4,00
VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,00
VALOR BDI (25.97%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,04
QUANTIDADE:	1,00

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (25.97%):	7,13

Handwritten signatures and initials in blue ink.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE

CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: 34,58

QUANTIDADE: 1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
TOTAL MATERIAL:					75,5922

VALOR: 75,59

VALOR SEM ENCARGOS: 60,19

VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,40

VALOR COM ENCARGOS: 75,59

VALOR BDI (25.97%): 19,63

VALOR COM BDI: 95,22

QUANTIDADE: 1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0100	84,2100
TOTAL MATERIAL:					84,2100

VALOR: 84,21

VALOR SEM ENCARGOS: 84,21

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 84,21

VALOR BDI (25.97%): 21,87

VALOR COM BDI: 106,08

QUANTIDADE: 1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,2100	84,2100
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800	54,7693
TOTAL MATERIAL:					214,5715

VALOR: 214,57

VALOR SEM ENCARGOS: 199,17

VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,40

VALOR COM ENCARGOS: 214,57

VALOR BDI (25.97%): 55,72

VALOR COM BDI: 270,29

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 1,00

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25.97%):	4,87
VALOR COM BDI:	23,61
QUANTIDADE:	1,00

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800	7,6120
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800	0,8268
TOTAL MATERIAL:					27,1788

VALOR:	27,18
VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,18
VALOR BDI (25.97%):	7,06
VALOR COM BDI:	34,24
QUANTIDADE:	1,00

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0100	60,1500
TOTAL MATERIAL:					60,1500

VALOR:	60,15
VALOR SEM ENCARGOS:	60,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,15
VALOR BDI (25.97%):	15,62
VALOR COM BDI:	75,77
QUANTIDADE:	1,00

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,1500	60,1500

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PUBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800	7,6120
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800	0,8268
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9800	8,5635
TOTAL MATERIAL:						95,8923

VALOR: 95,89

VALOR SEM ENCARGOS: 84,46

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43

VALOR COM ENCARGOS: 95,89

VALOR BDI (25.97%): 24,90

VALOR COM BDI: 120,79

QUANTIDADE: 1,00

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700	

VALOR: 22,87

VALOR SEM ENCARGOS: 9,90

VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,97

VALOR COM ENCARGOS: 22,87

VALOR BDI (25.97%): 5,94

VALOR COM BDI: 28,81

QUANTIDADE: 1,00

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9800	22,4093
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9800	1,9917
TOTAL MATERIAL:					47,2710	

VALOR: 47,27

VALOR SEM ENCARGOS: 34,30

VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,97

VALOR COM ENCARGOS: 47,27

VALOR BDI (25.97%): 12,28

VALOR COM BDI: 59,55

QUANTIDADE: 1,00

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0100	73,7840
TOTAL MATERIAL:					73,7840	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 73,78
 VALOR SEM ENCARGOS: 73,78
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 73,78
 VALOR BDI (25.97%): 19,16
 VALOR COM BDI: 92,94
 QUANTIDADE: 1,00

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	73,7800	73,7800
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9800	22,4093
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9800	1,9917
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9800	33,6139
TOTAL MATERIAL:					154,6649

VALOR: 154,66
 VALOR SEM ENCARGOS: 141,70
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,96
 VALOR COM ENCARGOS: 154,66
 VALOR BDI (25.97%): 40,17
 VALOR COM BDI: 194,83
 QUANTIDADE: 1,00

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR: 25,30
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,88
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42
 VALOR COM ENCARGOS: 25,30
 VALOR BDI (25.97%): 6,57
 VALOR COM BDI: 31,87
 QUANTIDADE: 1,00

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
TOTAL MATERIAL:					85,7594

VALOR: 85,76

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE/ CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	71,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	85,76
VALOR BDI (25.97%):	22,27
VALOR COM BDI:	108,03
QUANTIDADE:	1,00

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100	108,2700
TOTAL MATERIAL:					108,2700

VALOR:	108,27
VALOR SEM ENCARGOS:	108,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,27
VALOR BDI (25.97%):	28,12
VALOR COM BDI:	136,39
QUANTIDADE:	1,00

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2870
TOTAL MATERIAL:					277,3164

VALOR:	277,32
VALOR SEM ENCARGOS:	262,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	277,32
VALOR BDI (25.97%):	72,02
VALOR COM BDI:	349,34
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,3200	3,8517
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8200	0,0520
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,0600	3,1015
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,0052

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MAO DE OBRA: 0,4319

VALOR: 7,44

VALOR SEM ENCARGOS: 6,76

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,68

VALOR COM ENCARGOS: 7,44

VALOR BDI (25.97%): 1,93

VALOR COM BDI: 9,37

QUANTIDADE: 1,00

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:					200,7500

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4400	9,0470
TOTAL SERVICO:					9,0470

VALOR: 365,30

VALOR SEM ENCARGOS: 263,87

VALOR ENCARGOS (83.85%): 101,43

VALOR COM ENCARGOS: 365,30

VALOR BDI (25.97%): 94,87

VALOR COM BDI: 460,17

QUANTIDADE: 1,00

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR: 18,74

VALOR SEM ENCARGOS: 7,31

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43

VALOR COM ENCARGOS: 18,74

VALOR BDI (25.97%): 4,87

VALOR COM BDI: 23,61

QUANTIDADE: 1,00

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PUBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
TOTAL MATERIAL:						31,8383

VALOR:	31,84
VALOR SEM ENCARGOS:	20,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,84
VALOR BDI (25.97%):	8,27
VALOR COM BDI:	40,11
QUANTIDADE:	1,00

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0100	56,5410
TOTAL MATERIAL:					56,5410

VALOR:	56,54
VALOR SEM ENCARGOS:	56,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,54
VALOR BDI (25.97%):	14,68
VALOR COM BDI:	71,22
QUANTIDADE:	1,00

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,5400	56,5400
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9800	13,3793
TOTAL MATERIAL:					101,7676

VALOR:	101,76
VALOR SEM ENCARGOS:	90,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	101,76
VALOR BDI (25.97%):	26,43
VALOR COM BDI:	128,19
QUANTIDADE:	1,00

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
---------------	--------------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25.97%):	4,87
VALOR COM BDI:	23,61
QUANTIDADE:	1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
TOTAL MATERIAL:					20,5083

VALOR:	20,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR BDI (25.97%):	5,33
VALOR COM BDI:	25,84
QUANTIDADE:	1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800	0,9411
TOTAL MATERIAL:					21,4494

VALOR:	21,45
VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALOR BDI (25.97%):	5,57
VALOR COM BDI:	27,02
QUANTIDADE:	1,00

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,7600	5,9859
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7853
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,7712

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PUBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2543 SERVENTE SEINFRA H 0,58823529 15,5500 9,1471
TOTAL MAO DE OBRA: 10,4312

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1400	6,3736
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5200	1,2760
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8600	8,0244
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6800	0,0511
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1100	0,4266
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,7400	0,3004
TOTAL MATERIAL:					16,4521

VALOR: 36,65
VALOR SEM ENCARGOS: 27,32
VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,33
VALOR COM ENCARGOS: 36,65
VALOR BDI (25.97%): 9,52
VALOR COM BDI: 46,17
QUANTIDADE: 1,00

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	365,3000	109,5900
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,6500	42,1475
TOTAL SERVICO:					151,7375

VALOR: 364,44
VALOR SEM ENCARGOS: 190,35
VALOR ENCARGOS (83.85%): 174,09
VALOR COM ENCARGOS: 364,44
VALOR BDI (25.97%): 94,65
VALOR COM BDI: 459,09
QUANTIDADE: 1,00

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,3300	4,6660

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,3600	5,3148
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5200	2,7040
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,6500	0,5580
TOTAL MATERIAL:						13,2428

VALOR: 58,29

VALOR SEM ENCARGOS: 30,87

VALOR ENCARGOS (83.85%): 27,42

VALOR COM ENCARGOS: 58,29

VALOR BDI (25.97%): 15,14

VALOR COM BDI: 73,43

QUANTIDADE: 1,00

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
TOTAL MATERIAL:					10,9035

VALOR: 13,91

VALOR SEM ENCARGOS: 12,08

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,83

VALOR COM ENCARGOS: 13,91

VALOR BDI (25.97%): 3,61

VALOR COM BDI: 17,52

QUANTIDADE: 1,00

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
TOTAL MATERIAL:					9,5235

VALOR: 12,53

VALOR SEM ENCARGOS: 10,70

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,83

VALOR COM ENCARGOS: 12,53

VALOR BDI (25.97%): 3,25

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: 15,78

QUANTIDADE: 1,00

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	

VALOR: 18,74

VALOR SEM ENCARGOS: 7,31

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43

VALOR COM ENCARGOS: 18,74

VALOR BDI (25.97%): 4,87

VALOR COM BDI: 23,61

QUANTIDADE: 1,00

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952	
TOTAL MATERIAL:					20,7425	

VALOR: 20,74

VALOR SEM ENCARGOS: 9,31

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43

VALOR COM ENCARGOS: 20,74

VALOR BDI (25.97%): 5,39

VALOR COM BDI: 26,13

QUANTIDADE: 1,00

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0100	4,5113	
TOTAL MATERIAL:					4,5113	

VALOR: 4,51

VALOR SEM ENCARGOS: 4,51

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 4,51

VALOR BDI (25.97%): 1,17

VALOR COM BDI: 5,68

QUANTIDADE: 1,00

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PUBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5100	4,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800	1,0038
TOTAL MATERIAL:						26,2563

VALOR:	26,26
VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,26
VALOR BDI (25.97%):	6,82
VALOR COM BDI:	33,08
QUANTIDADE:	1,00

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25.97%):	6,57
VALOR COM BDI:	31,87
QUANTIDADE:	1,00

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
TOTAL MATERIAL:					55,8849

VALOR:	55,88
VALOR SEM ENCARGOS:	41,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,88
VALOR BDI (25.97%):	14,51
VALOR COM BDI:	70,39
QUANTIDADE:	1,00

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0100	66,7665

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL: 66,7665

VALOR: 66,77
 VALOR SEM ENCARGOS: 66,77
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 66,77
 VALOR BDI (25.97%): 17,34
 VALOR COM BDI: 84,11
 QUANTIDADE: 1,00

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,7700	66,7700
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1327
TOTAL MATERIAL:						164,7876

VALOR: 164,79
 VALOR SEM ENCARGOS: 150,36
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,43
 VALOR COM ENCARGOS: 164,79
 VALOR BDI (25.97%): 42,80
 VALOR COM BDI: 207,59
 QUANTIDADE: 1,00

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000

VALOR: 25,30
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,88
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42
 VALOR COM ENCARGOS: 25,30
 VALOR BDI (25.97%): 6,57
 VALOR COM BDI: 31,87
 QUANTIDADE: 1,00

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL: 180,6566

VALOR: 180,66

VALOR SEM ENCARGOS: 166,24

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42

VALOR COM ENCARGOS: 180,66

VALOR BDI (25.97%): 46,92

VALOR COM BDI: 227,58

QUANTIDADE: 1,00

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9800	190,4257
TOTAL MATERIAL:					371,0813

VALOR: 371,08

VALOR SEM ENCARGOS: 356,66

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42

VALOR COM ENCARGOS: 371,08

VALOR BDI (25.97%): 96,37

VALOR COM BDI: 467,45

QUANTIDADE: 1,00

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR: 18,74

VALOR SEM ENCARGOS: 7,31

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43

VALOR COM ENCARGOS: 18,74

VALOR BDI (25.97%): 4,87

VALOR COM BDI: 23,61

QUANTIDADE: 1,00

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
TOTAL MATERIAL:					25,3830

VALOR: 25,38

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (25.97%):	6,59
VALOR COM BDI:	31,97
QUANTIDADE:	1,00

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100	108,2700
TOTAL MATERIAL:					108,2700

VALOR:	108,27
VALOR SEM ENCARGOS:	108,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,27
VALOR BDI (25.97%):	28,12
VALOR COM BDI:	136,39
QUANTIDADE:	1,00

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800	5,3383
TOTAL MATERIAL:					138,9913

VALOR:	138,99
VALOR SEM ENCARGOS:	127,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	138,99
VALOR BDI (25.97%):	36,10
VALOR COM BDI:	175,09
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,7600	5,9859
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7853
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,7712

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MAO DE OBRA: 10,4312

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1400	6,3736
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5200	1,2760
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8600	8,0244
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6800	0,0511
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1100	0,4266
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,7400	0,3004
TOTAL MATERIAL:					16,4521

VALOR: 36,65

VALOR SEM ENCARGOS: 27,32

VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,33

VALOR COM ENCARGOS: 36,65

VALOR BDI (25.97%): 9,52

VALOR COM BDI: 46,17

QUANTIDADE: 1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8800	0,8848
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,7900	4,2571
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,0800	15,4617
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,9900	5,7913
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,3949

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2396

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.051,3400	10,4205
TOTAL MATERIAL:					10,4205

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6500	40,3150
TOTAL SERVICO:					40,3150

VALOR: 80,37

VALOR SEM ENCARGOS: 66,33

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,04

VALOR COM ENCARGOS: 80,37

VALOR BDI (25.97%): 20,87

VALOR COM BDI: 101,24

QUANTIDADE: 1,00

C3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÉ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PUBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600	26,2600
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,2600

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
TOTAL MATERIAL:					161,7000

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	7,4400	6,5993
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3700	67,1893
TOTAL SERVICO:					73,7886

VALOR:	355,05
VALOR SEM ENCARGOS:	270,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,14
VALOR COM ENCARGOS:	355,05
VALOR BDI (25.97%):	92,21
VALOR COM BDI:	447,26
QUANTIDADE:	1,00

C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9350

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2330 ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	2,1100	2,1100
I1730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7600	27,5200
I2517 SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	3,6800	2,2080
TOTAL MATERIAL:					31,8380

VALOR:	57,77
VALOR SEM ENCARGOS:	41,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,31
VALOR COM ENCARGOS:	57,77
VALOR BDI (25.97%):	15,00
VALOR COM BDI:	72,77
QUANTIDADE:	1,00

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

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	54.471,00	3,50
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	27.666,68	1,78
3	TERRAPLANAGEM	1.285.846,23	82,68
4	OBRAS D'ARTES	187.168,09	12,04
VALOR TOTAL:		1.555.152,00	100,00

Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Cinco Mil Cento e Cinquenta e Dois reais

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
ÁREA-CE: 382.330

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Romulo V. Ponte
CPF: 580.917.933-34



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA SALGADINHO AO ASSENTAMENTO MORGADO E SANTA LUZIA, MUNICÍPIO DE MASSAPE-CE, CONVENIO Nº 015/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	54.471,00	20,00 % 10.894,20	20,00 % 10.894,20	20,00 % 10.894,20	20,00 % 10.894,20	20,00 % 10.894,20	100,00 % 54.471,00
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	27.666,68	37,75 % 10.480,97	17,75 % 4.854,95	17,75 % 4.854,95	17,75 % 4.854,95	9,00 % 2.620,86	100,00 % 27.666,68
3	TERRAPLANAGEM	1.285.846,23	20,10 % 257.869,44	20,10 % 257.869,44	19,60 % 254.368,44	20,10 % 257.869,44	20,10 % 257.869,47	100,00 % 1.285.846,23
4	OBRAS D'ARTES	187.168,09	19,20 % 36.193,28	19,95 % 37.743,70	19,95 % 37.743,70	19,95 % 37.743,70	20,95 % 37.743,71	100,00 % 187.168,09
		1.555.152,00	315.437,89	626.800,18	934.661,47	1.246.023,76	1.555.152,00	1.555.152,00

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

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

