



CARTA PROPOSTA

Massapê - CE, 30 de setembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Massapê, CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021
DATA DA LICITAÇÃO: 01/10/2021 ÀS 14h00mim



Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021**, cujo objeto é 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, conforme projeto(s) em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço Global de **R\$ R\$ 1.555.152,00 (Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Cinco Mil Cento e Cinquenta e Dois Reais)**, com prazo de execução de acordo com o cronograma físico financeiro.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR
1.	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.	R\$ 1.555.152,00

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco Fausto dos Santos**, portador da Carteira de Identidade nº 862813 - SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

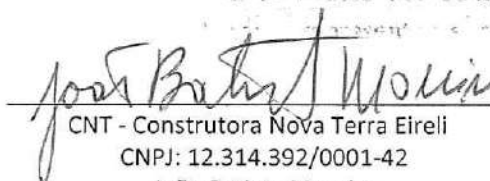
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUTORA NOVA TERRA <small>Um Novo Conceito em Construções</small>	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

DATA: 01/10/2021	BDI: 25,97%
FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85% MES: 47,76% DATA REF: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP_ADM	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	H/MES	100,00	432,41	25,97%	544,71	54.471,00
SERVIÇOS PREPARATÓRIOS									
2.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	345,33	25,97%	435,01	5.220,12
2.2	C3160	SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	24.000,00	0,35	25,97%	0,44	10.560,00
2.3	C3109	SEINFRA	ROÇADA MANUAL	HA	5,77	1.523,67	25,97%	1.919,37	11.074,76
2.4	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	90,00	3,58	25,97%	4,51	405,90
2.5	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	90,00	3,58	25,97%	4,51	405,90
TERRAPLANAGEM									
3.1	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	29.479,05	1,21	25,97%	1,52	44.808,16
3.2	C3218	SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	M3	3.600,00	3,09	25,97%	3,89	14.004,00
3.3	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	100.940,00	2,10	25,97%	2,65	267.491,00
3.4	C3168	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	M3	29.479,05	16,56	25,97%	20,86	614.932,98
3.5	C3131	SEINFRA	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	29.479,05	5,75	25,97%	7,24	213.428,32
3.6	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N.	M3	29.479,05	3,53	25,97%	4,45	131.181,77
OBRAS D'ARTES									
4.1	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	38,00	1.486,44	25,97%	1.872,47	71.153,86
4.2	C0819	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	133,00	403,98	25,97%	508,89	67.682,37
4.3	C0391	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,00 X1,00m)	UN	2,00	2.461,56	25,97%	3.100,83	6.201,66
						1.285.846,23			
						187.168,09			
						71.153,86			
						67.682,37			
						6.201,66			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Um Novo Conceito em Construções

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 FISICO FINANCEIRO

DATA :	01/10/2021	BDI :	25,97%
FONTE	SEINFRA	VERSAO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA	83,95%	MES	47,76%
DATA REF.	05/2021		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.4	C0872	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m)	M	15,00	2.229,64	25,97%	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									

Francisco Fausto dos Santos
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D



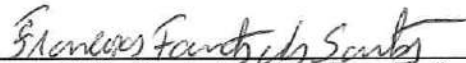


RESUMO DO ORÇAMENTO

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.	DATA : 01/10/2021		BDI : 25,97%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021				
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO				

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



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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.	DATA: 01/10/2021	BDI: 25,97%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	SEINFRA	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021		HORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO		MES
			REF.
			05/2021

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

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

VALOR:	345,33
VALOR SEM ENCARGOS:	237,75
VALOR ENCARGOS (89,85%):	107,58
VALOR COM ENCARGOS:	345,33
VALOR BDI (25,97%):	89,68
VALOR COM BDI:	435,01
QUANTIDADE:	12,00

2.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

8

B

237,75

107,58

345,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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.	DATA: 01/10/2021	BDI: 25,97%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021	HORA	MES
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	REF.	



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	0,00132275	235,0600	0,3109
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3109

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	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
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	227,8333
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	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
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	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
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	3,5836

8

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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.	DATA: 01/10/2021	BDI: 25,97%		
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



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

3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 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
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	235,0500	2,7333
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,7333

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7900	0,6272
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354

Handwritten marks: '8' and a signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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.	DATA: 01/10/2021	BDI: 25,97%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,1000	0,1465
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5700	0,5502
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8900	0,2090
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8997

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,2700	0,4449
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	154,6600	10,6746
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,7600	0,0168
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,3200	2,6644
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	0,00980392	235,0600	2,3045
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,1052	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574	

8 13/1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 01/10/2021		BDI: 25,97%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO
FLS. 1349
#

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,01194030	75,5900	0,9026
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00298507	214,5700	0,6405
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1700	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,7900	1,3937
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,2700	0,1498
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	168,1000	0,2914
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,5700	0,9536
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1800	0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,8900	0,3537
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,1795

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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)

8 #



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 01/10/2021

BDI : 25.97%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	954,8328
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	531,6048
TOTAL SERVICOS:					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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2970

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

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

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

VALOR:	2.461,56
---------------	-----------------

8 18/1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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 016/2021, DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PUBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ.	DATA: 01/10/2021	BDI: 25.97%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021	SEINFRA	027.1 COM DESGNERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83.85%	47.76%
		0.00%	0.00%
		REF.	
			05/2021



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
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 UNITARIO	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

Francisco Fausto dos Santos

 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 FISICO FINANCEIRO

DATA : 01/10/2021		BDI : 25,97%		
FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 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

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800	2,2201
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800	0,1107
12703 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
10682 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,1500	42,7461
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,6700	43,6969
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,7400	25,8960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PICARRAMENTO 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.	DATA: 01/10/2021	BDI: 25.97%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	SEINFRA	REF.: 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021	VERSÃO	HORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%
			0.00%



TOTAL MATERIAL:	220,1390
VALOR:	521,59
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702 JUROS	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	23,25000000	4,0100	93,2325
TOTAL MATERIAL:				93,2325

VALOR:	93,23
VALOR SEM ENCARGOS:	93,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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.	DATA: 01/10/2021	BDI: 25,97%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			REF.
			05/2021



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,23
VALOR BDI (25,97%):	24,21
VALOR COM BDI:	117,44
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	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 DEPRECIÇÃO	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	FONTE	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	FONTE	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

8 AB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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.	DATA: 01/10/2021	BDI: 25.97%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83.85%	47.76%
		REF.	
		05/2021	



VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (25.97%):	5,94
VALOR COM BDI:	28,81
QUANTIDADE:	1,00

10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	135,1400
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,9800
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

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	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

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					48,1666

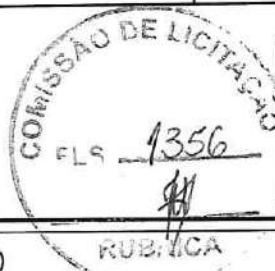
VALOR:	48,17
VALOR SEM ENCARGOS:	35,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97

J
131

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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.	DATA: 01/10/2021	BDI: 25,97%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	SEINFRA	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021		HORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO		MES
			REF.



VALOR COM ENCARGOS:	48,17
VALOR BDI (25.97%):	12,51
VALOR COM BDI:	60,68
QUANTIDADE:	1,00

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 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

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,7800	73,7800
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
12703 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

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 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

2 131

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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.	DATA : 01/10/2021	BDI : 25.97%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83.85%	47.76%
			REF.
		0.00%	05/2021



VALOR COM BDI:	31,87
QUANTIDADE:	1,00

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

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

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0100
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

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

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

VALOR:	176,51
VALOR SEM ENCARGOS:	162,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	176,51

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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.	DATA : 01/10/2021	BDI : 25,97%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			0,00%
			0,00%
			05/2021



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
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	DEPRECIAÇÃO	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



Um Novo Conceito em Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PICARRAMENTO 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.	DATA:	01/10/2021	BDI:	25,97%	1,11
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MATERIAL	FONTE	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
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	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	1,3448
TOTAL MATERIAL:					3,9984	

VALOR:	4,00
VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,00
VALOR BDI (25,97%):	1,04



Um Novo Conceito em Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA:	01/10/2021	BDI:	25,97%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	5,04
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
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	DEPRECIACÃO	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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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.	DATA: 01/10/2021	BDI: 25,97%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	84,2100	84,2100
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	H	43,8154	43,8154
I2702	JUROS	H	4,3268	4,3268
I2703	MANUTENÇÃO	H	54,7693	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
QUANTIDADE:	1,00

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

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	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	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	7,6120	7,6120
I2702	JUROS	H	0,8268	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)



Um Novo Conceito em Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 FISICO FINANCEIRO

DATA: 01/10/2021		BDI: 25,97%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	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

0 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,1500
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9800
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL MATERIAL:					22,8700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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.	DATA: 01/10/2021	BDI: 25,97%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	SEINFRA	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021		HORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO		MES
			REF.

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PICARRAMENTO 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.	DATA: 01/10/2021	BDI: 25,97%			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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	FORTE	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	55,5248
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
TOTAL MATERIAL:					85,7594

VALOR:	85,76
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

I0754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	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	FORTE	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 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5248
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348

J. B.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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.	DATA: 01/10/2021	BDI: 25,97%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	SEINFRA	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021		HORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO		MES
			REF.

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12703	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,7600	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,3200	3,8517
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8200	0,0520
10779	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						200,7500

SERVICO		FORNTE	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

2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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.	DATA: 01/10/2021	BDI: 25,97%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021		HORA 83,85%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO		MES 47,76%
			REF. 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



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		FONTES	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		FONTES	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
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		FONTES	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

J 139



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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.	DATA: 01/10/2021	BDI: 25,97%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	SEINFRA	REF.:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021	VERSÃO	MES
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



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

MATERIAL		FONTES	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	DEPRECIÇÃO	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:						101,7576

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		FONTES	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
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA : 01/10/2021		BDI : 25,97%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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	DEPRECIÇÃO	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
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8400	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,7600	5,9859
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	0,0000
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
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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.	DATA : 01/10/2021	BDI : 25,97%			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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 SERVICOS:						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		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,3300	4,6660
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,3600	5,3148
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5200	2,7040
I1846	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

J M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA : 01/10/2021		BDI : 25,97%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	3,0032
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I0163	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I0169	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
VALOR COM BDI:	15,78
QUANTIDADE:	1,00

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FORTE	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

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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.	DATA: 01/10/2021	BDI: 25.97%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	REF.:	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00% 0.00%



I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

8 1371



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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.	DATA : 01/10/2021	BDI : 25,97%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			0,00%
			0,00%



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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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	DEPRECIAÇÃO	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0100	66,7665
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)

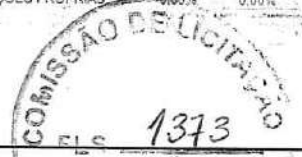
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,7700	66,7700

2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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.	DATA: 01/10/2021	BDI: 25,97%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	VERSIÃO	HORA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021	MES	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800
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		FORTE	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

I2781 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
TOTAL MATERIAL:						180,6556

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2 981



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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.	DATA : 01/10/2021	BDI : 25,97%			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	125,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	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

I2796 - 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	DEPRECIÇÃO	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
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

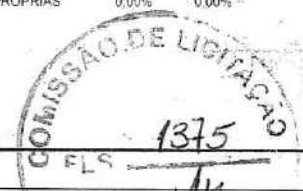
J B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA : 01/10/2021		BDI : 25,97%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	108,2700
VALOR LÍQUIDA:	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8400	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,7600	5,9859
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	0,0000
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
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	14,8500	8,0244
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6800	0,0511
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1100	0,4266

8 *[Handwritten Signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA: 01/10/2021		BDI: 25.97%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	



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		FONTE	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
I0518	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,5600	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,0800	15,4617
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3800	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,9900	5,7913
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,3949

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

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6500	40,3150
TOTAL SERVICIO:						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)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600	26,2600
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,2600

J *BS*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PICARRAMENTO 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

DATA : 01/10/2021		BDI : 25,97%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

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

SERVICO		FONTE	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 SERVICIO:						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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	2,1100	2,1100
1730	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

Francisco Fausto dos Santos

 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PICARRAMENTO 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

DATA : 01/10/2021 BDI : 25,97%

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	54.471,00 100,00 %
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	27.666,68 100,00 %
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	1.285.846,23 100,00 %
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	187.168,09 100,00 %
		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



Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos

João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227/D
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira



COMPOSIÇÃO DO BDI

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.	DATA : 01/10/2021		BDI : 25,97%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO					

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,64
	TOTAL	7,04
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 25,97%

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

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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,	DATA : 01/10/2021	BDI : 25,97%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2090901/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		09/2021	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS-% F1
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli

CNPJ: 12.314.392/0001-42

Francisco Fausto dos Santos

Titular

CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli

CNPJ: 12.314.392/0001-42

João Batista Moreira

Resp. Técnico

Engenheiro Civil

CREA/CE: 9227D