



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01	DATA : 27/05/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030804.2021	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS		REF: 06/2021



VALOR COM ENCARGOS:	45,20
VALOR BDI (28.82%):	13,03
QUANTIDADE:	1,00

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	54,68	2,48
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	162,15	3,46
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,87	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,26	2,70
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,75	0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,20	3,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,65

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38600000	15,55	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:						6,00

VALOR:	17,65
VALOR SEM ENCARGOS:	11,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,65
VALOR BDI (28.82%):	5,09
QUANTIDADE:	1,00

127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,10	3,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	154,27	0,41
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	60,15	2,69
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	173,69	3,82
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	40,40	1,86
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	81,17	1,68
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	74,14	3,86
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	211,30	3,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64333334	15,55	10,00
TOTAL MAO DE OBRA:						10,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01	DATA : 27/05/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS		REF. 05/2021



I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,17	11,22
TOTAL MATERIAL:						11,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	9,46
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,53
TOTAL SERVICOS:					27,99

VALOR:	69,64
VALOR SEM ENCARGOS:	52,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	69,64
VALOR BDI (28.82%):	20,07
QUANTIDADE:	1,00

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,65000000	150,06	
TOTAL MAO DE OBRA:					150,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	197,10
TOTAL MATERIAL:					197,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	8,91
TOTAL SERVICOS:					8,91

VALOR:	356,07
VALOR SEM ENCARGOS:	258,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	97,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	356,07
VALOR BDI (28.82%):	102,62
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19300000	4,01	
TOTAL MAO DE OBRA:					4,01	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01	DATA : 27/05/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS		REF. 05/2021



TOTAL MATERIAL:	0,33
VALOR:	4,34
VALOR SEM ENCARGOS:	1,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,34
VALOR BDI (28.82%):	1,25
QUANTIDADE:	1,00

5 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96500000	15,55	15,01
TOTAL MAO DE OBRA:					15,01

VALOR:	15,01
VALOR SEM ENCARGOS:	5,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,01
VALOR BDI (28.82%):	4,33
QUANTIDADE:	1,00

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,01	15,01
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,97	2,33
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,97	0,23
TOTAL MATERIAL:					17,57

VALOR:	17,57
VALOR SEM ENCARGOS:	7,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,57
VALOR BDI (28.82%):	5,06
QUANTIDADE:	1,00

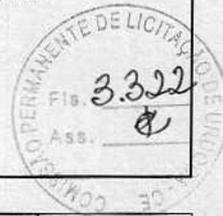
I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,01	15,01
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,97	2,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01	DATA : 27/05/2021 BDI : 28,82%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	FONTES	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		REF. 05/2021
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS		



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,97	0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,97	1,29

TOTAL MATERIAL:	18,86
VALOR:	18,86
VALOR SEM ENCARGOS:	9,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,86
VALOR BDI (28.82%):	5,44
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,96500000	18,08

TOTAL MAO DE OBRA:	18,08
VALOR:	18,08
VALOR SEM ENCARGOS:	7,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (28.82%):	5,21
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,08
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,09

TOTAL MATERIAL:	20,06
VALOR:	20,06
VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,06
VALOR BDI (28.82%):	5,78
QUANTIDADE:	1,00

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE. 01	DATA : 27/05/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		05/2021
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,95	4,44
TOTAL MATERIAL:						4,44
VALOR:						4,44
VALOR SEM ENCARGOS:						4,44
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						4,44
VALOR BDI (28.82%):						1,28
QUANTIDADE:						1,00

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,08	18,08
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,44	4,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,97	1,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,97	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,97	0,99
TOTAL MATERIAL:						25,49
VALOR:						25,49
VALOR SEM ENCARGOS:						14,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,03
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						25,49
VALOR BDI (28.82%):						7,35
QUANTIDADE:						1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,96500000	25,30	24,41
TOTAL MAO DE OBRA:						24,41
VALOR:						24,41
VALOR SEM ENCARGOS:						10,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						24,41
VALOR BDI (28.82%):						7,03
QUANTIDADE:						1,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE. 01	DATA: 27/05/2021 BDI: 28,82%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	FONTE	VERSÃO	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS			



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,41	24,41
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,97	141,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,97	12,41

TOTAL MATERIAL:	178,18
VALOR:	178,18
VALOR SEM ENCARGOS:	164,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	178,18
VALOR BDI (28.82%):	51,35
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	24,41	24,41
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,97	141,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,97	12,41
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,97	188,48

TOTAL MATERIAL:	366,66
VALOR:	366,66
VALOR SEM ENCARGOS:	352,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	366,66
VALOR BDI (28.82%):	105,67
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	0,96500000	18,74	18,08

TOTAL MAO DE OBRA:	18,08
VALOR:	18,08
VALOR SEM ENCARGOS:	7,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (28.82%):	5,21

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01	DATA: 27/05/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	FONTES:	VERSÃO:
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
REF.:			05/2021
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS		



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	H	1,00000000	18,08	18,08
I2701	DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	0,97	6,04
I2702	JUROS	H	0,55330000	0,97	0,54
TOTAL MATERIAL:					24,66

VALOR:	24,66
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,66
VALOR BDI (28.82%):	7,11
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,95	106,65
TOTAL MATERIAL:					106,65

VALOR:	106,65
VALOR SEM ENCARGOS:	106,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	106,65
VALOR BDI (28.82%):	30,74
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	H	1,00000000	106,65	106,65
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,08	18,08
I2701	DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	0,97	6,04
I2702	JUROS	H	0,55330000	0,97	0,54
I2703	MANUTENÇÃO	H	5,44720000	0,97	5,28
TOTAL MATERIAL:					136,59

VALOR:	136,59
VALOR SEM ENCARGOS:	125,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01	DATA : 27/06/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030804.2021	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS		REF. 05/2021



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	136,59
VALOR BDI (28.82%):	39,37
QUANTIDADE:	1,00

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,96500000	18,74
					18,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,08

VALOR:	18,08
VALOR SEM ENCARGOS:	7,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (28.82%):	5,21
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,08
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,97
TOTAL MATERIAL:					31,05

VALOR:	31,05
VALOR SEM ENCARGOS:	20,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,05
VALOR BDI (28.82%):	8,95
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,95
TOTAL MATERIAL:					55,70

VALOR:	55,70
VALOR SEM ENCARGOS:	55,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01	DATA : 27/05/2021 BDI : 28,82%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	FONTES	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		REF. 05/2021
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS		



VALOR COM ENCARGOS:	55,70
VALOR BDI (28.82%):	16,05
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,70	55,70
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,08	18,08
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,97	11,92
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,97	1,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,97	13,24

TOTAL MATERIAL:	99,99
VALOR:	99,99
VALOR SEM ENCARGOS:	88,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	99,99
VALOR BDI (28.82%):	28,82
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,96500000	18,74	18,08

TOTAL MAO DE OBRA:	18,08
VALOR:	18,08
VALOR SEM ENCARGOS:	7,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (28.82%):	5,21
QUANTIDADE:	1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,08	18,08
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,97	1,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,97	0,07

TOTAL MATERIAL:	19,83
VALOR:	19,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01	DATA : 27/05/2021	L.S. Hora: 83,85%
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021



VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,83
VALOR BDI (28.82%):	5,72
QUANTIDADE:	1,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,08	18,08
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,97	1,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,97	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,97	0,93
TOTAL MATERIAL:					20,76	

VALOR:	20,76
VALOR SEM ENCARGOS:	9,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (28.82%):	5,98
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,05	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	99,99	5,88
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,83	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,76	3,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,54	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05676471	21,83	1,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56764705	15,55	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:					10,07	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,06	6,27
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,13	1,26
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,63	7,90
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,60	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,00	0,42

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01	DATA : 27/05/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	FONTES	VERBÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS		REF. 05/2021



I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	591,55	0,30
TOTAL MATERIAL:						16,20
VALOR:						35,81
VALOR SEM ENCARGOS:						26,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,01
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						35,81
VALOR BDI (28.82%):						10,32
QUANTIDADE:						1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,68	0,87
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	162,15	4,19
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	178,18	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	366,66	15,28
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,66	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	136,59	5,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,03	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20104166	15,55	3,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,13	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.652,60	10,26
TOTAL MATERIAL:					10,26	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,81	39,39
TOTAL SERVIÇO:					39,39	

VALOR:	78,81
VALOR SEM ENCARGOS:	65,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	78,81
VALOR BDI (28.82%):	22,71
QUANTIDADE:	1,00

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01	DATA : 27/05/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS		REF. 05/2021



I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,06	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,49	25,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,79000000	15,55	90,03
TOTAL MAO DE OBRA:						90,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,54	152,28
TOTAL MATERIAL:						152,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,33	6,58
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,81	65,89
TOTAL SERVICIO:						72,47

VALOR:	340,27
VALOR SEM ENCARGOS:	259,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	81,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	340,27
VALOR BDI (28.82%):	98,07
QUANTIDADE:	1,00

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,57	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	18,86	1,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09650000	20,77	2,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96500000	15,55	15,01
TOTAL MAO DE OBRA:						17,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	340,27	16,16
TOTAL SERVICIO:						16,16

VALOR:	35,06
VALOR SEM ENCARGOS:	19,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01	DATA : 27/05/2021	L.S. Hora: 83,85%
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	FORTE	VERSÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

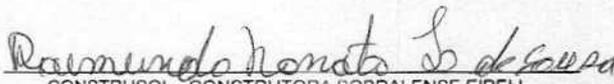


VALOR COM ENCARGOS:	35,06
VALOR BDI (28.82%):	10,10
QUANTIDADE:	1,00

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55725000	15,55	39,77
TOTAL MAO DE OBRA:						39,77
VALOR:						39,77
VALOR SEM ENCARGOS:						14,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						39,77
VALOR BDI (28.82%):						11,46
QUANTIDADE:						1,00

Sobral (CE), 26 de maio de 2021.


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular
CPF: 866.830.043-15


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação

URUOCA/CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 0030804.2021 - LOTE 03



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Tomada de Preços Nº 0030804.2021, pelo preço global de **R\$ 34.814,95 (Trinta e Quatro Mil Oitocentos e Quatorze reais e Noventa e Cinco Centavos)**. Com prazo de 60 (sessenta) dias corridos.

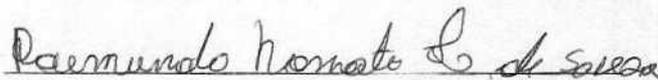
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Raimundo Nonato Lopes de Sousa, portador da Carteira de Identidade nº 2000031001905 SSPDC-CE e CPF nº 866.830.043-15, como representante 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Sobral (CE), 26 de maio de 2021.

Atenciosamente,



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular

CPF: 866.830.043-15



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico

Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE 03

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇAIVE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) dias

VALIDADE DA PROPOSTA: Não inferior a 60 (sessenta) dias,

LOTE: III - CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO-

DATA: 27/05/2021 **BDI:** 23,38%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA MES DATA REF.:** 83,85% 47,76% 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.082,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	149,07	34,85	551,76
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	60,00	3,58	0,84	265,20
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	60,00	3,58	0,84	265,20
2		ATERRO						33.732,79
2.1		MOVIMENTO DE TERRA						33.732,79
2.1.1		JAZIDA						3.932,50
2.1.1.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	2.500,00	0,35	0,08	1.075,00
2.1.1.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	750,00	3,09	0,72	2.857,50
2.1.2		BASE						29.800,29
2.1.2.1	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	1.347,21	14,42	3,37	23.966,87
2.1.2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.347,21	3,51	0,82	5.833,42
VALOR TOTAL:								34.814,95

Trinta e Quatro Mil Oitocentos e Quatorze reais e Noventa e Cinco centavos

Sobral (CE), 26 de maio de 2021

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

Raimundo Nonato Lopes de Sousa
 Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular
 CPF: 866.830.043-15

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03	DATA : 27/05/2021		BDI : 23,38%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021					
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) dias					
VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.					
LOTE:	III - CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO-					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.082,16	3,11
2	ATERRO	33.732,79	96,89
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	33.732,79	96,89
2.1.1	JAZIDA	3.932,50	11,30
2.1.2	BASE	29.800,29	85,60
VALOR TOTAL:		34.814,95	100,00

Trinta e Quatro Mil Oitocentos e Quatorze reais e Noventa e Cinco centavos

Sobral (CE), 26 de maio de 2021.

Raimundo Nonato Lopes de Sousa

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular

CPF: 866.830.043-15

João Batista Moreira

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico

Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03	DATA: 27/05/2021	BDI: 23,38%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) dias	HORA	83,85%
VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias,	MES	47,76%
LOTE:	III - CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO-	REF.	05/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88	35,58
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
25	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL MATERIAL:						117,97

VALOR:	149,07
VALOR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	149,07
VALOR BDI (23.38%):	34,85
QUANTIDADE:	3,00

1.2. 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	286,69	3,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,58

VALOR:	3,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,58
VALOR BDI (23.38%):	0,84
QUANTIDADE:	60,00

1.3. 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	286,69	3,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,58

VALOR:	3,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03	DATA: 27/05/2021	BDI: 23,38%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0030804.2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) dias	HORA	MES
VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.	83,85%	47,76%
LOTE:	III - CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO-	REF.	05/2021



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,58
VALOR BDI (23.38%):	0,84
QUANTIDADE:	60,00

2.1.1.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,82
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	235,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,31

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04

VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (23.38%):	0,08
QUANTIDADE:	2.500,00

2.1.1.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,82
79	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	235,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,73

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36

VALOR:	3,09
VALOR SEM ENCARGOS:	2,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,09
VALOR BDI (23.38%):	0,72
QUANTIDADE:	750,00

2.1.2.1. C3167 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03	DATA: 27/05/2021	BDI: 23,38%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FONTES:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) dias	HORA:	83,85%
VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.	MES:	47,76%
LOTE:	III - CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO-	REF.:	05/2021



EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47,27	0,06
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	154,66	8,92
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,75	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,31	2,66
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,82	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,05	2,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,96

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						0,46

VALOR:	14,42
VALOR SEM ENCARGOS:	13,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,42
VALOR BDI (23.38%):	3,37
QUANTIDADE:	1.347,21

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,16	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,79	1,39
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,27	0,15
23	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	168,10	0,29
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,99	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,60	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,58	0,95
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,18	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,89	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,16

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:						0,35

VALOR:	3,51
VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03	DATA : 27/05/2021	BDI : 23,38%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0030804.2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) dias					
VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias,					
LOTE:	III - CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO-					

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,51
VALOR BDI (23.38%):	0,82
QUANTIDADE:	1.347,21

Sobral (CE), 26 de maio de 2021.

Raimundo Nonato Lopes de Sousa
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular
 CPF: 866.830.043-15

João Batista Moreira
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 João Batista Moreira - Resp. Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03	DATA : 27/05/2021		BDI : 23,38%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0030804.2021					
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) dias					
VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.					
LOTE:	III - CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO-					

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,11	1.082,16	50,00	541,08	50,00	541,08	100,00	1.082,16
2	ATERRO	96,89	33.732,79	50,00	16.866,40	50,00	16.866,39	100,00	33.732,79
				50,00	17.407,48	50,00	17.407,47		
				50,00	17.407,48	100,00	34.814,95	34.814,95	

Sobral (CE), 26 de maio de 2021.

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular
CPF: 866.830.043-15

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03	DATA : 27/05/2021	BDI : 23,38%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) dias					
VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias,					
LOTE:	III - CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO-					



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

II - BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

I	II - IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		8,65

BDI = 23,38%

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

Sobral (CE), 26 de maio de 2021.

Raimundo Nonato Lopes de Sousa
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular
CPF: 866.830.043-15

João Batista Moreira
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03	DATA: 27/05/2021	BDI: 23,38%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0030804.2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) dias	HORA:	83,85%
VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias,	MES:	47,76%
LOTE:	III - CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO-	REF.:	05/2021



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

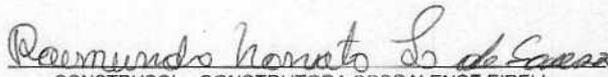
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03	DATA : 27/05/2021		BDI : 23,38%		
		FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0030804.2021					
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) dias					
VALIDADE DA PROPOSTA:	Não inferior a 60 (sessenta) dias,					
LOTE:	III - CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO-					

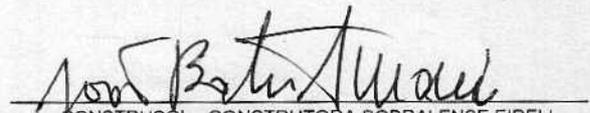


Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Sobral (CE), 26 de maio de 2021.


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular
CPF: 866.830.043-15


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

A
P
Q

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação

URUOCA/CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 0030804.2021 - LOTE 01



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Tomada de Preços Nº 0030804.2021, pelo preço global de **R\$ 269.955,53 (Duzentos e Sessenta e Nove Mil Novecentos e Cinquenta e Cinco Reais e Cinquenta e Três Centavos)**. Com prazo de 150 (cento e cinquenta) dias corridos.

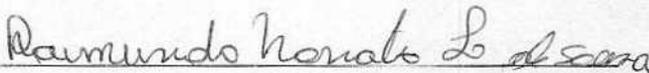
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Raimundo Nonato Lopes de Sousa, portador da Carteira de Identidade nº 2000031001905 SSPDC-CE e CPF nº 866.830.043-15, como representante 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Sobral (CE), 26 de maio de 2021.

Atenciosamente,



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular

CPF: 866.830.043-15



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico

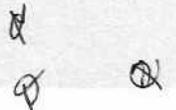
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Rua Sinhá Saboia, 611 | Sinhá Saboia | CEP: 62.050-280 | Sobral-CE

Fone: (88) 3614-3566/ (88) 9.9946-9897 | E-mail: construsol.sobral@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTARIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUGUACÁ-01
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030804.2021

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUGUACÁ-01

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030804.2021

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

LOTE: LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS

DATA : 27/05/2021

BDI : 28,82%

L.S. Hora: 83,85%

L.S. Mês: 47,76%

FONTE SEINFRA

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF. 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						282,47
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	146,18	188,31	282,47
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						23.786,69
2.1	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.172,30	8,50	10,95	23.786,69
3		DRENAGEM SUPERFICIAL						138.288,62
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	2.172,30	49,42	63,66	138.288,62
4		PAVIMENTAÇÃO						96.363,23
4.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4.344,60	17,22	22,18	96.363,23
5		LIMPEZA GERAL						11.234,52
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.694,88	1,13	1,46	11.234,52
						VALOR TOTAL:		269.955,53

Duzentos e Sessenta e Nove Mil Novecentos e Cinquenta e Cinco reais e Cinquenta e Três centavos

Sobral (CE), 26 de maio de 2021

Raimundo Nonato Lopes de Sousa
 Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular
 CPF: 866.830.043-15

João Batista Moreira
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 João Batista Moreira - Resp. Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D



CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Rua Sinhá Saboia, 611 Sinhá Saboia CEP: 62.050-280 Sobral-CE
 Fone: (88) 3614-3566/ (88) 9.9946-9897 E-mail: construsol.sobral@gmail.com

RESUMO DO ORÇAME. 70

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01	DATA : 27/05/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	BDI : 28,82%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	L.S. Hora: 83,85%			
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	L.S. Mês: 47,75%			
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45,02	174,26	0,00	0,00	282,47	0,10
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	18.464,55	0,00	0,00	0,00	23.786,69	8,81
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	83.763,89	23.569,46	0,00	21,72	138.288,62	51,23
4	PAVIMENTAÇÃO	54.394,39	20.419,62	0,00	0,00	96.363,23	35,70
5	LIMPEZA GERAL	8.695,21	0,00	0,00	0,00	11.234,52	4,16
TOTAL:		165.363,06	44.163,34	0,00	21,72	269.955,53	100,00

VALOR TOTAL: 269.955,53

Duzentos e Sessenta e Nove Mil Novecentos e Cinquenta e Cinco reais e Cinquenta e Três centavos

Sobral (CE), 26 de maio de 2021

Raimundo Nonato Lopes de Sousa
 Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 CPF: 866.830.043-15

João Batista Moreira
 João Batista Moreira - Resp. Técnico
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01	DATA : 27/05/2021	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030804.2021	FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS				



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93000000	15,55	30,01
TOTAL MAO DE OBRA:						30,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,34	35,03
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,12	24,12
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,17	54,77
I725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,00	2,25
TOTAL MATERIAL:						116,17

VALOR:	146,18
VALOR SEM ENCARGOS:	126,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	146,18
VALOR BDI (28.82%):	42,13
QUANTIDADE:	1,50

2.1. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04825000	20,77	1,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48250000	15,55	7,50
TOTAL MAO DE OBRA:						8,50

VALOR:	8,50
VALOR SEM ENCARGOS:	3,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,50
VALOR BDI (28.82%):	2,45
QUANTIDADE:	2.172,30

3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28950000	20,77	6,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38600000	15,55	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:						12,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,64	0,21

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS

DATA : 27/05/2021 L.S. Hora: 83,85%
BDI : 28,82% L.S. Mês: 47,76%

FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS REF. 05/2021



C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	356,07	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,34	1,09
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,06	35,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,77	0,80

TOTAL SERVIÇO: 37,41

VALOR:	49,42
VALOR SEM ENCARGOS:	24,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	49,42
VALOR BDI (28.82%):	14,24
QUANTIDADE:	2.172,30

4.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,38600000	20,77	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28950000	15,55	4,50

TOTAL MAO DE OBRA: 12,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	58,75	4,70

TOTAL MATERIAL: 4,70

VALOR:	17,22
VALOR SEM ENCARGOS:	9,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,22
VALOR BDI (28.82%):	4,96
QUANTIDADE:	4.344,60

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07237500	15,55	1,13

TOTAL MAO DE OBRA: 1,13

VALOR:	1,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,13

M *RD* *o* *d*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01	DATA : 27/05/2021	L.S. Hora: 83,85%
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			05/2021



VALOR BDI (28.82%):	0,33
QUANTIDADE:	7.694,88

Sobral (CE), 26 de maio de 2021.

Raimundo Nonato Lopes de Sousa

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular

CPF: 866.830.043-15

João Batista Moreira

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico

Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

[Handwritten marks]