

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE ITAGUARUNA
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2021-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
 empreen...
 Prefeitura Municipal de Tianguá

851
 N.º
 Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33
VALOR:					22,33
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (25.08%):					5,60
QUANTIDADE:					1,00

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,97	124,88
12702 JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,97	41,63
TOTAL TRANSPORTE:					188,84
VALOR:					188,84
VALOR SEM ENCARGOS:					178,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					188,84
VALOR BDI (25.08%):					47,36
QUANTIDADE:					1,00

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,97	124,88
12702 JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,97	41,63
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,97	166,50
TOTAL TRANSPORTE:					355,34
VALOR:					355,34
VALOR SEM ENCARGOS:					345,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					355,34
VALOR BDI (25.08%):					89,12
QUANTIDADE:					1,00

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE ITAGUARUNA

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2021-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

mandacaru
empresarial municipal de

Prefeitura Municipal de Tianguá
Nº 852
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MAO DE OBRA:	16,21
VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (25.08%):	4,07
QUANTIDADE:	1,00

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,97	5,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,97	1,84
TOTAL TRANSPORTE:						23,49

VALOR:	23,49
VALOR SEM ENCARGOS:	16,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,49
VALOR BDI (25.08%):	5,89
QUANTIDADE:	1,00

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,47	93,69
TOTAL TRANSPORTE:						93,69

VALOR:	93,69
VALOR SEM ENCARGOS:	93,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,69
VALOR BDI (25.08%):	23,50
QUANTIDADE:	1,00

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	93,69	93,69
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,97	5,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,97	1,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,97	4,76
TOTAL TRANSPORTE:						121,94

VALOR:	121,94
VALOR SEM ENCARGOS:	114,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE ITAGUARUNA
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2021-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaruru
 empresa municipal de obras



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	121,94
VALOR BDI (25.08%):	30,58
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (25.08%):					4,07
QUANTIDADE:					1,00

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,97	8,88
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,97	2,96
TOTAL TRANSPORTE:					28,05
VALOR:					28,05
VALOR SEM ENCARGOS:					20,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					28,05
VALOR BDI (25.08%):					7,03
QUANTIDADE:					1,00

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,47	48,93
TOTAL TRANSPORTE:					48,93
VALOR:					48,93
VALOR SEM ENCARGOS:					48,93
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,93
VALOR BDI (25.08%):					12,27
QUANTIDADE:					1,00

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	48,93	48,93
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21

Francisco Antônio C. de Vasconcelos
 CREA - 13360

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE ITAGUARUNA
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2021-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,97 8,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,97 2,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,97 9,87
TOTAL TRANSPORTE:					86,85

VALOR:	86,85
VALOR SEM ENCARGOS:	79,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	86,85
VALOR BDI (25.08%):	21,78
QUANTIDADE:	1,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21 16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (25.08%):	4,07
QUANTIDADE:	1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21 16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,97 1,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,97 0,25
TOTAL TRANSPORTE:					17,94

VALOR:	17,94
VALOR SEM ENCARGOS:	10,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,94
VALOR BDI (25.08%):	4,50
QUANTIDADE:	1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21 16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,97 1,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,97 0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,97 0,82
TOTAL TRANSPORTE:					18,76

VALOR:	18,76
---------------	--------------

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE ITAGUARUNA
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2021-SEINFRA

PRazo DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
 empresa municipal de obras



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,76
VALOR BDI (25.08%):	4,71
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	28,05	0,00
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	86,85	5,11
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,94	0,00
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,76	3,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,86	4,79
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,25	0,96
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,21	6,05
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,27	0,04
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,34	0,32
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	543,55	0,27
TOTAL MATERIAL:					12,43

VALOR:	29,83
VALOR SEM ENCARGOS:	23,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	29,83
VALOR BDI (25.08%):	7,48
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	55,83	0,88
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	151,19	3,91
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	188,84	0,00
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	355,34	14,81
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,49	0,00
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	121,94	5,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75

Francisco Antônio C. de Vasconcelos
 CREA - 00380

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE ITAGUARUNA
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2021-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
 empresa municipal de serviços



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MAO DE OBRA:	2,75
--------------------	------

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	29,83	32,81
TOTAL SERVICIO:					32,81	

VALOR:	70,50
VALOR SEM ENCARGOS:	61,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	70,50
VALOR BDI (25.08%):	17,68
QUANTIDADE:	1,00

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,20	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,98	22,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,98	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,44	111,76
TOTAL MATERIAL:					111,76	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,80	6,25
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	70,50	58,94
TOTAL SERVICIO:					65,19	

VALOR:	279,19
VALOR SEM ENCARGOS:	227,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,78
VALOR COM ENCARGOS:	279,19
VALOR BDI (25.08%):	70,02
QUANTIDADE:	1,00

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	87,27	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	253,78	1,89
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,50	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	216,77	1,63

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE ITAGUARUNA
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2021-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
empres



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,53
--------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	13,21	0,20

TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
--------------------	------

VALOR:	3,73
VALOR SEM ENCARGOS:	3,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	3,73
VALOR BDI (25.08%):	0,94
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01

TOTAL MAO DE OBRA:	35,01
--------------------	-------

VALOR:	35,01
VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (25.08%):	8,78
QUANTIDADE:	1,00

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,47	47,19

TOTAL TRANSPORTE:	47,19
-------------------	-------

VALOR:	47,19
VALOR SEM ENCARGOS:	47,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,19
VALOR BDI (25.08%):	11,84
QUANTIDADE:	1,00

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09

TOTAL MAO DE OBRA:	20,09
--------------------	-------

VALOR:	20,09
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (25.08%):	5,04

Francisco Afrânio Costa
 CREA - 86350

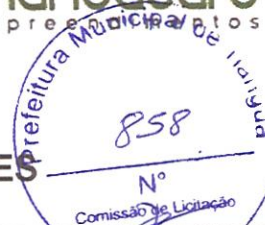
OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE ITAGUARUNA
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2021-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
 empresa municipal de serviços



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 1,00

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	47,19	47,19
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,97	16,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,97	5,63
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,97	25,03
TOTAL TRANSPORTE:						114,63
VALOR:						114,63
VALOR SEM ENCARGOS:						105,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						114,63
VALOR BDI (25.08%):						28,75
QUANTIDADE:						1,00

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,47	39,04
TOTAL TRANSPORTE:						39,04
VALOR:						39,04
VALOR SEM ENCARGOS:						39,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						39,04
VALOR BDI (25.08%):						9,79
QUANTIDADE:						1,00

I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (25.08%):						5,60
QUANTIDADE:						1,00

Francisco Augusto de Vasconcelos
 09/07/2021

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	39,04	39,04
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE ITAGUARUNA
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2021-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,19358824	0,97	10,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,77783603	0,97	3,66
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,79038235	0,97	16,29
TOTAL TRANSPORTE:						92,18

VALOR:	92,18
VALOR SEM ENCARGOS:	81,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	92,18
VALOR BDI (25.08%):	23,12
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21

VALOR:	16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (25.08%):	4,07
QUANTIDADE:	1,00

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

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,97	1,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,97	0,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,97	1,02
TOTAL TRANSPORTE:						19,54

VALOR:	19,54
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,54
VALOR BDI (25.08%):	4,90
QUANTIDADE:	1,00

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,47	47,19
TOTAL TRANSPORTE:						47,19

VALOR:	47,19
VALOR SEM ENCARGOS:	47,19
VALOR ENCARGOS:	0,00

Francisco Airton C. de Vasconcelos
 CREA - 00060

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE ITAGUARUNA
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2021-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
 empresa municipal de serviços



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	47,19
VALOR BDI (25.08%):	11,84
QUANTIDADE:	1,00

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09
VALOR:					20,09
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					20,09
VALOR BDI (25.08%):					5,04
QUANTIDADE:					1,00

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	SEINFRA	H	1,00000000	47,19	47,19
I2734	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	SEINFRA	H	16,18453333	0,97	15,70
I2702	SEINFRA	H	6,67612000	0,97	6,48
I2703	SEINFRA	H	24,27680000	0,97	23,55
TOTAL TRANSPORTE:					113,01
VALOR:					113,01
VALOR SEM ENCARGOS:					103,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					113,01
VALOR BDI (25.08%):					28,34
QUANTIDADE:					1,00

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	6,75000000	3,47	23,42
TOTAL TRANSPORTE:					23,42
VALOR:					23,42
VALOR SEM ENCARGOS:					23,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					23,42
VALOR BDI (25.08%):					5,87
QUANTIDADE:					1,00

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Francisco Afonso C. de Vasconcelos
 CREA - 06350

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE ITAGUARUNA
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2021-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
empresários municipais



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33	

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (25.08%):	5,60
QUANTIDADE:	1,00

10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,42	23,42
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,55232000	0,97	16,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,72427200	0,97	3,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	20,69040000	0,97	20,07
TOTAL TRANSPORTE:					85,49	

VALOR:	85,49
VALOR SEM ENCARGOS:	75,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	85,49
VALOR BDI (25.08%):	21,44
QUANTIDADE:	1,00

104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	85,49	11,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,63	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	13,21	20,48
TOTAL MAO DE OBRA:					45,44	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,22	0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,44	3,21
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	272,66	278,11
TOTAL MATERIAL:					282,22	

VALOR:	339,29
VALOR SEM ENCARGOS:	316,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,30
VALOR COM ENCARGOS:	339,29

Frederico Antônio de Vasconcelos
 CREA - 16380

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA ESTRADA DE ACESSO AO DISTRITO DE ITAGUARUNA
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2021-SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (25.08%):	85,09
QUANTIDADE:	1,00

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,54	13,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,95

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	49,22	45,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,44	111,76
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,31	56,27
TOTAL MATERIAL:					213,30

VALOR:	306,51
VALOR SEM ENCARGOS:	264,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	306,51
VALOR BDI (25.08%):	76,87
QUANTIDADE:	1,00

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					114,92

VALOR:	114,92
VALOR SEM ENCARGOS:	62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	114,92
VALOR BDI (25.08%):	28,82
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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,44	160,60
TOTAL MATERIAL:					160,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signature and stamp)
 FRANCISCA ANTUNES DA SILVA
 CREA - 86660