

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 DE CUSTOS

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:	34,62

5.3. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	85,49	4,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,62	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	13,21	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					32,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	49,22	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,44	1,71
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	189,41	193,20
TOTAL MATERIAL:					195,39	

VALOR:	232,11
VALOR SEM ENCARGOS:	216,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,33
VALOR COM ENCARGOS:	232,11
VALOR BDI (25.08%):	58,21
QUANTIDADE:	581,70

5.4. C4325 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	339,29	339,29
C0838	CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57000000	306,51	174,71
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57000000	114,92	65,50
TOTAL SERVICIO:					579,50	

VALOR:	579,50
VALOR SEM ENCARGOS:	503,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	76,24
VALOR COM ENCARGOS:	579,50
VALOR BDI (25.08%):	145,34
QUANTIDADE:	29,00

5.5. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Francisco Antonio C. de Vasconcelos
 CREA - 10050

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 DE CUSTOS

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	306,21	1.040,20
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	51,55	642,31
TOTAL SERVIÇO:						1.682,51

VALOR:	1.682,51
VALOR SEM ENCARGOS:	1.090,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	591,82
VALOR COM ENCARGOS:	1.682,51
VALOR BDI (25.08%):	421,97
QUANTIDADE:	2,00

5.6. C4327 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					2,64	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8200	GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm	SEINFRA	UN	1,00000000	486,36	486,36
TOTAL MATERIAL:					486,36	

VALOR:	489,00
VALOR SEM ENCARGOS:	487,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	489,00
VALOR BDI (25.08%):	122,64
QUANTIDADE:	9,00

. 83659 - BOCA DE LOBO DE SARJETA EM CONCRETO ESTRUTURAL (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,12837089	38,55	4,95
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,08457150	4,99	20,38
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,06903501	8,93	0,62
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,35380443	69,48	24,58
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	23,87310220	0,65	15,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	83,60564565	0,46	38,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03068223	62,31	1,91
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12081127	62,31	7,53
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29482744	11,77	3,47
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	365,89555936	0,27	98,79
TOTAL MATERIAL:					216,21	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39599249	18,11	7,17

Francisco Antônio C. de Vasconcelos
 CREA - 86600

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

838
Nº
Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87928642	18,97	33,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,87286774	18,19	143,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,46106374	13,94	243,41
TOTAL SERVIÇO:						427,75

VALOR:	643,95
VALOR SEM ENCARGOS:	513,02
VALOR ENCARGOS (84.13%):	130,93
VALOR COM ENCARGOS:	643,95
VALOR BDI (25.08%):	161,50
QUANTIDADE:	9,00





Francisco Antônio C de Vasconcelos
CREA - 86080

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
 empresa municipal



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,63	45,00
TOTAL TRANSPORTE:						45,00
VALOR:						45,00
VALOR SEM ENCARGOS:						45,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						45,00
VALOR BDI (25.08%):						11,29
QUANTIDADE:						1,00

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MAO DE OBRA:						15,79
VALOR:						15,79
VALOR SEM ENCARGOS:						8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						15,79
VALOR BDI (25.08%):						3,96
QUANTIDADE:						1,00

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,00	45,00
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,97	3,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,97	0,82
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,97	3,12
TOTAL TRANSPORTE:						67,85
VALOR:						67,85
VALOR SEM ENCARGOS:						60,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						67,85
VALOR BDI (25.08%):						17,02
QUANTIDADE:						1,00

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,97	0,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,97	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,97	0,16

Francisco Antônio C. de Vasconcelos
 AREA - 88350

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 de projetos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL TRANSPORTE:	0,53
VALOR:	0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,53
VALOR BDI (25.08%):	0,13
QUANTIDADE:	1,00

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,97	0,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,97	0,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,97	0,42

TOTAL TRANSPORTE:	1,37
VALOR:	1,37
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,37
VALOR BDI (25.08%):	0,34
QUANTIDADE:	1,00

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (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

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (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
QUANTIDADE:	1,00


 Francisco Antônio C. de Vasconcelos
 CREA - 86368

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

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	47,19	47,19
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	0,97	13,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,79226176	0,97	4,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	0,97	20,66
TOTAL TRANSPORTE:						106,36
VALOR:						106,36
VALOR SEM ENCARGOS:						97,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						106,36
VALOR BDI (25.08%):						26,68
QUANTIDADE:						1,00

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,47	3,64
TOTAL TRANSPORTE:						3,64
VALOR:						3,64
VALOR SEM ENCARGOS:						3,64
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,64
VALOR BDI (25.08%):						0,91
QUANTIDADE:						1,00

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	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

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,64	3,64
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21

Francisco Afrânio de Vasconcelos
 CREA: 8330

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,97	7,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,97	1,56
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,97	8,92
TOTAL TRANSPORTE:						37,39
VALOR:						37,39
VALOR SEM ENCARGOS:						29,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						37,39
VALOR BDI (25.08%):						9,38
QUANTIDADE:						1,00

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
TOTAL MAO DE OBRA:						25,47
VALOR:						25,47
VALOR SEM ENCARGOS:						13,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,72
VALOR COM ENCARGOS:						25,47
VALOR BDI (25.08%):						6,39
QUANTIDADE:						1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,97	39,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,97	14,65
TOTAL TRANSPORTE:						79,20
VALOR:						79,20
VALOR SEM ENCARGOS:						67,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,72
VALOR COM ENCARGOS:						79,20
VALOR BDI (25.08%):						19,86
QUANTIDADE:						1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,47	72,87
TOTAL TRANSPORTE:						72,87
VALOR:						72,87
VALOR SEM ENCARGOS:						72,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						72,87

Francisco Adriano C. de Vasconcelos
 UREA - 40360

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

VALOR BDI (25,08%):	18,28
QUANTIDADE:	1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	72,87	72,87
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,47	25,47
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,97	39,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,97	14,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,97	48,85
TOTAL TRANSPORTE:						200,92

VALOR:	200,92
VALOR SEM ENCARGOS:	189,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,72
VALOR COM ENCARGOS:	200,92
VALOR BDI (25,08%):	50,39
QUANTIDADE:	1,00

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,47	2,08
TOTAL TRANSPORTE:						2,08

VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	2,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (25,08%):	0,52
QUANTIDADE:	1,00

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	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

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,08	2,08



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

I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,97	2,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,97	0,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,97	2,85
TOTAL TRANSPORTE:						23,89

VALOR:	23,89
VALOR SEM ENCARGOS:	16,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,89
VALOR BDI (25.08%):	5,99
QUANTIDADE:	1,00

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,47	22,90
TOTAL TRANSPORTE:						22,90

VALOR:	22,90
VALOR SEM ENCARGOS:	22,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,90
VALOR BDI (25.08%):	5,74
QUANTIDADE:	1,00

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,90	22,90
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,97	12,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,97	4,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,97	12,98
TOTAL TRANSPORTE:						75,52

Francisco Antônio C. de Vasconcelos
 CREA - 86080

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**
 Prefeitura Municipal de Tianguá

845.
 N.º
 Comissão de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	75,52
VALOR SEM ENCARGOS:	65,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	75,52
VALOR BDI (25.08%):	18,94
QUANTIDADE:	1,00

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,22	59,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,44	160,60
TOTAL MATERIAL:						220,45

VALOR:	352,55
VALOR SEM ENCARGOS:	291,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	352,55
VALOR BDI (25.08%):	88,42
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

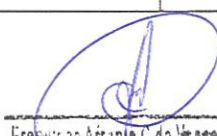
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	2,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (25.08%):	0,98
QUANTIDADE:	1,00

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	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


 Francisco Aitana C. de Vasconcelos
 CREA 86060

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

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,97	1,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,97	0,32
TOTAL TRANSPORTE:						18,20

VALOR:	18,20
VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,20
VALOR BDI (25.08%):	4,56
QUANTIDADE:	1,00

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,47	3,90
TOTAL TRANSPORTE:						3,90

VALOR:	3,90
VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,90
VALOR BDI (25.08%):	0,98
QUANTIDADE:	1,00

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,90	3,90
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,97	1,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,97	0,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,97	0,88
TOTAL TRANSPORTE:						22,98

VALOR:	22,98
VALOR SEM ENCARGOS:	15,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	22,98
VALOR BDI (25.08%):	5,76
QUANTIDADE:	1,00


 Francisco Abranches de Macedo
 CREA - 16030

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	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

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

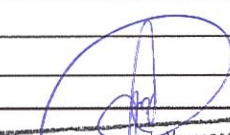
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,97	48,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,97	16,39
TOTAL TRANSPORTE:						87,27
VALOR:						87,27
VALOR SEM ENCARGOS:						77,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						87,27
VALOR BDI (25.08%):						21,89
QUANTIDADE:						1,00

754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (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

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,69	93,69
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,97	48,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,97	16,39


Francisco Almeida de Vasconcelos
CREA-80350

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 (SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

mandacaru
 empreendimento municipal de Tianguá



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,97	72,82
TOTAL TRANSPORTE:						253,78
VALOR:						253,78
VALOR SEM ENCARGOS:						243,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						253,78
VALOR BDI (25.08%):						63,65
QUANTIDADE:						1,00

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	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

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,97	39,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,97	16,11
TOTAL TRANSPORTE:						77,50
VALOR:						77,50
VALOR SEM ENCARGOS:						67,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						77,50
VALOR BDI (25.08%):						19,44
QUANTIDADE:						1,00

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

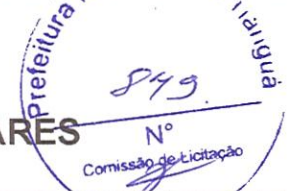
TRANSPORTE		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,47	80,68
TOTAL TRANSPORTE:						80,68
VALOR:						80,68
VALOR SEM ENCARGOS:						80,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						80,68
VALOR BDI (25.08%):						20,23

Francisco Adriano C. de M. e o outro
 CREA - 80350

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

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	80,68	80,68
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,97	39,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,97	16,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,97	58,59
TOTAL TRANSPORTE:						216,77

VALOR:	216,77
VALOR SEM ENCARGOS:	206,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	216,77
VALOR BDI (25.08%):	54,37
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	87,27	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	253,78	3,52
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	77,50	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	216,77	2,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,43

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37

VALOR:	6,80
VALOR SEM ENCARGOS:	6,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	6,80
VALOR BDI (25.08%):	1,71
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	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

Francisco Antônio de Vasconcelos
 CREA - 86080

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

VALOR BDI (25.08%):	5,60
QUANTIDADE:	1,00

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,97	25,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,97	8,45

TOTAL TRANSPORTE: 55,83

VALOR:	55,83
VALOR SEM ENCARGOS:	45,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	55,83
VALOR BDI (25.08%):	14,00
QUANTIDADE:	1,00

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,47	57,78

TOTAL TRANSPORTE: 57,78

VALOR:	57,78
VALOR SEM ENCARGOS:	57,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,78
VALOR BDI (25.08%):	14,49
QUANTIDADE:	1,00

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	57,78	57,78
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,97	25,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,97	8,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,97	37,58

TOTAL TRANSPORTE: 151,19

VALOR:	151,19
VALOR SEM ENCARGOS:	140,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	151,19
VALOR BDI (25.08%):	37,92
QUANTIDADE:	1,00


 Francisco Adriano de Vasconcelos
 CREA - 83080