

38.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M		33,07	9,06	42,13	2.527,90
38.2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇEA C/ REJUNTAMENTO (A DO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5	54,63	14,97	69,60	10.721,88
38.3		CONCRETO PARA ROTA ACESSÍVEL							1.238,73
38.3.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	8,10	120,00	33,90	153,93	1.238,73
38.4		PINTURA							27,09
38.4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	18,06	1,18	0,32	1,50	27,09
38.5		SINALIZAÇÃO VERTICAL							873,64
38.5.1	COMP001	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 145 CM X 207 CM COM SUPORTE METÁLICO	PRÓPRIA	UN	2,00	81,94	22,45	104,39	208,72
38.5.2	COMPOSIÇÃO ANEXA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	PRÓPRIA	UM	2,00	260,94	71,92	332,86	646,92
38.6		CALÇADAS							4.343,03
38.6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALÍVIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	72,80	0,25	0,05	0,32	23,30
38.6.2	C3449	MEIO FIO MOLDADO (0,07x0,30x1,00) m/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	12,65	21,89	6,20	27,88	349,01
38.6.3	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE MAT. C/ACRISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,43	91,30	25,05	116,44	748,71
38.6.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,80	549,46	150,61	700,07	2.702,27
38.6.5	C4624	PISO PISO TÁTIL EXTERNO EM FMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,82	111,09	30,45	141,54	539,54
38.7		LIMPEZA GERAL							376,90
38.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	252,95	1,17	0,32	1,49	376,90
									7.048.978,05

Sete Milhões Quarenta e Oito Mil Novecentos e Setenta e Oito reais e Cinco centavos



Handwritten signature and stamp:
 V. TANZI
 VIRGILIO RODRIGUES MENEZES
 CRE-A-CE-1923-9-D
 Nº 9. CIVIL

Handwritten signature.

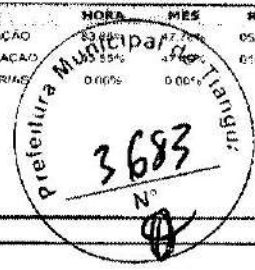
Handwritten signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFALTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO À CAIXA ECONÔMICA FEDERAL C
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	Nº 01/2022-SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA:	28/02/2022	BDI:	27,41%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	03:00
SINAFI:	2021-T2 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		REF.:	01/2022



1.1. 12322 - ENGENHEIRO (H)

VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES
 ENGR. CIVIL
 CREA-CE 13239-D
 08/2021

VALOR:	81,85
VALOR SEM ENCARGOS:	42,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	39,35
VALOR COM ENCARGOS:	81,85
VALOR BDI (27,41%):	22,44
VALOR COM BDI:	104,29
QUANTIDADE:	792,00

1.2. 12510 - ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

VALOR:	27,42
VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,26
VALOR COM ENCARGOS:	27,42
VALOR BDI (27,41%):	7,62
VALOR COM BDI:	34,94
QUANTIDADE:	1.584,00

1.3. 12466 - VIGIA (H)

VALOR:	16,36
VALOR SEM ENCARGOS:	6,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,94
VALOR COM ENCARGOS:	16,36
VALOR BDI (27,41%):	4,48
VALOR COM BDI:	20,84
QUANTIDADE:	1.584,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15 5500	31 1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02600000	34 5200	35 2104
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24 2400	24 2400
12691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	SEINFRA	M	4,50000000	12 2300	55 0350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15 0700	2 2605
TOTAL MATERIAL:						115,7499
VALOR:						147,85
VALOR SEM ENCARGOS:						127,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						147,85
VALOR BDI (27,41%):						40,53
VALOR COM BDI:						188,38
QUANTIDADE:						12,00

2.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02670000	20 7700	21 3058
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20 7700	10 6509
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15 5500	19 9367
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8934
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5 2400	3 3143

10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,2200	0,9460
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4000	0,3488
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	8,21000000	1,3200	4,2372
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,8600	0,6744
12573	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9800	0,3037
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,8100	28,7350
12438	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,2500	1,6673
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,8600	2,8584
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	LIN	0,08380000	19,0500	13,0264
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,6400	2,9853
TOTAL MATERIAL:						29,1088

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	385,6200	5,8700
TOTAL SERVIÇO:					5,8700	

Prefeitura Municipal de Tietê - SP

 Nº 1884

 VIRGILIO RODRIGUES XIMENES

 CREA-SP 13239-D

 CIVIL

 LNN

VALOR:	116,87
VALOR SEM ENCARGOS:	83,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,62
VALOR COM ENCARGOS:	116,87
VALOR BDI (27,41%):	32,03
VALOR COM BDI:	148,90
QUANTIDADE:	40,00

2.7 622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10048	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2600
TOTAL MAO DE OBRA:					888,2200	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	65,4800	1,2378
10177	BACIA TURCA DE LDUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	538,9900	538,9900
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	288,9700	288,9700
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0300	73,0300
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,2300	305,7500
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,0700	15,0700
11916	TABUA DE 1" DE BA. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,7100	77,6800
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5800	16,8000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	21,9800	659,4000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,8400	58,2000
TOTAL MATERIAL:					2.038,1276	

VALOR:	2.723,35
VALOR SEM ENCARGOS:	2.303,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	419,48
VALOR COM ENCARGOS:	2.723,35
VALOR BDI (27,41%):	746,47
VALOR COM BDI:	3.469,82
QUANTIDADE:	1,00

3.1.1. C0583 - CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO) (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	0,9400	0,0104
10780	PLOTTER (CHP)	SEINFRA	H	0,00930000	4,8600	0,0015
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00430000	73,9900	0,2960
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,5079	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00630000	16,7700	0,1008
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00190000	27,6300	0,0278
12984	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,01110000	21,8100	0,2421
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00000000	30,3400	0,1820
TOTAL MAO DE OBRA:					0,5527	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	16,0400	0,0802

12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,01700000	7 2800	0 1238
TOTAL MATERIAL:						0,2040
VALOR:						1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						1,08
VALOR BDI (27.41%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,39
QUANTIDADE:						826,95

0-83281-30-CE-13238-D
 Eng. CIVIL
 RODRIGUES XIMENES NETO
 Prefeitura Municipal de Timbó
 3685
 Nº
 [Signature]

3.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	SEINFRA	H	0,05500000	101 7800	5,5978
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,5978

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0 11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,7105
VALOR:					7,31
VALOR SEM ENCARGOS:					5,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,90
VALOR COM ENCARGOS:					7,31
VALOR BDI (27.41%):					2,00
VALOR COM BDI:					9,31
QUANTIDADE:					495,83

3.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,30000000	16 5500	20,2150
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,2150

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	1,15000000	72 4500	83,3520
TOTAL MATERIAL:					63,3520
VALOR:					103,57
VALOR SEM ENCARGOS:					90,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,08
VALOR COM ENCARGOS:					103,57
VALOR BDI (27.41%):					28,39
VALOR COM BDI:					131,96
QUANTIDADE:					198,26

3.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	15 5500	26,4350
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,4350
VALOR:					26,43
VALOR SEM ENCARGOS:					9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,10
VALOR COM ENCARGOS:					26,43
VALOR BDI (27.41%):					7,24
VALOR COM BDI:					33,67
QUANTIDADE:					297,37

3.2.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0 00950000	126 4900	1,2398
10708	SEINFRA	H	0 00980000	183 3800	1,5011
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,8407

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0 01980000	15 5500	0,3048
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,3048
VALOR:					3,15
VALOR SEM ENCARGOS:					2,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,47
VALOR COM ENCARGOS:					3,15

3686
Nº

VALOR BDI (27.41%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,01
QUANTIDADE:	198,26

3.2.5. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	123,4900	4,6801
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,6801
VALOR:						4,68
VALOR SEM ENCARGOS:						4,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						4,68
VALOR BDI (27,41%):						1,28
VALOR COM BDI:						5,96
QUANTIDADE:						198,26

Eng. CIVIL
CREA-CE 13239-0
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES
UNAN

3.3.1. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,3200	0,9144
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	15,5500	0,6998
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6142

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,3200	0,3200
TOTAL SERVIÇO:						0,3200
VALOR:						1,93
VALOR SEM ENCARGOS:						0,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						1,93
VALOR BDI (27,41%):						0,53
VALOR COM BDI:						2,46
QUANTIDADE:						826,06

3.4.1. I2163 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4') (M)

VALOR:	158,45
VALOR SEM ENCARGOS:	158,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	158,45
VALOR BDI (27,41%):	43,43
VALOR COM BDI:	201,88
QUANTIDADE:	10,80

3.4.2. I0276 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 4" (UN)

VALOR:	4,40
VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,40
VALOR BDI (27,41%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,61
QUANTIDADE:	17,00

3.4.3. I0301 - BUCHA PLASTICA 8MM (UN)

VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (27,41%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24
QUANTIDADE:	34,00

3.4.4. I1583 - PARAFUSO N.14X40MM (UN)

VALOR:	1,58
--------	------

Prefeitura Municipal de Zimbaló
 Rua B. Silva
 Caixa Postal 13239-D
 CEP 13239-000
 Fone: (13) 3361-1111
 E-mail: prefeitura@zimbaló.sp.gov.br
 Nº 3687

VALOR SEM ENCARGOS:	1,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,55
VALOR BDI (27.41%):	0,42
VALOR COM BDI:	1,97
QUANTIDADE:	34,00

3.4.5. C2762 - INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586	BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1.00000000	1.3700	1.3700
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.30000000	72.4000	57.9200
TOTAL EQUIPAMENTO:						59.2900
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2.00000000	16.7700	33.5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	20.3200	40.6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74.1800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12972	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	0.30000000	7.2600	2.1780
TOTAL MATERIAL:						2.1780
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DF 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1.10000000	41.2100	45.3310
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.10000000	26.4300	29.0730
TOTAL SERVIÇO:						74.4040
VALOR:						210,05
VALOR SEM ENCARGOS:						108,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						101,25
VALOR COM ENCARGOS:						210,05
VALOR BDI (27.41%):						57,57
VALOR COM BDI:						267,62
QUANTIDADE:						3,00

3.5.1. 12203 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2') (M)

VALOR:	10,85
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,85
VALOR BDI (27.41%):	2,97
VALOR COM BDI:	13,82
QUANTIDADE:	828,06

3.5.2. 10000325 - ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA (UN)

VALOR:	3,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,00
VALOR BDI (27.41%):	0,82
VALOR COM BDI:	3,82
QUANTIDADE:	137,00

3.5.3. 00001206 - CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR:	10,21
VALOR SEM ENCARGOS:	10,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,21
VALOR BDI (27.41%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,01
QUANTIDADE:	3,00

3.5.4. 17474 - PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 g (UN)

VALOR:	71,96
VALOR SEM ENCARGOS:	71,96

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES
 ENR. CIVIL
 REA-CE 13239-D
 3688
 02

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	71,96
VALOR BDI (27.41%):	19,72
VALOR COM BDI:	91,68
QUANTIDADE:	68,00

4.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,4000	0,0724
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775 TEOCUTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0763

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (27.41%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	57,184,67

5.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	47,43	0,09
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	253,91	0,25
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	62,64	0,18
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	193,57	0,01
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	73,86	0,14
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	190,85	0,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,61	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,91

VALOR:	0,91
VALOR SEM ENCARGOS:	0,84
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,91
VALOR BDI (27.41%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,16
QUANTIDADE:	57,184,67

5.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	87,30	0,61
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,68	20,78
TOTAL MATERIAL:					21,39

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	487,97	0,97
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,64	8,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,61	6,15
TOTAL SERVIÇO:					15,25

VALOR:	36,64
VALOR SEM ENCARGOS:	32,27
VALOR ENCARGOS (83.56%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	36,64

Secretaria Municipal de Tanguá
3689

VALOR BDI (27.41%):	10,04
VALOR COM BDI:	46,68
QUANTIDADE:	18.165,71

5.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM RECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	87,30	0,87
0003492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 3, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	356,48	13,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,78	0,76
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09300000	22,00	1,82
TOTAL MATERIAL:						16,63
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88509	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	20,64	9,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	15,61	7,08
TOTAL SERVIÇO:						16,45
VALOR:						33,07
VALOR SEM ENCARGOS:						28,13
VALOR ENCARGOS (83.56%):						4,94
VALOR COM ENCARGOS:						33,07
VALOR BDI (27.41%):						9,06
VALOR COM BDI:						42,13
QUANTIDADE:						15.815,88

ENR CIVIL
CREA-CE 13239-D
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES
UNAN

5.4. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	52,1900	0,5219
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7179
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0800	8,8576
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL MATERIAL:						18,4696
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,34300000	432,2200	148,8556
TOTAL SERVIÇO:						148,8556
VALOR:						54,63
VALOR SEM ENCARGOS:						39,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,82
VALOR COM ENCARGOS:						54,63
VALOR BDI (27.41%):						14,97
VALOR COM BDI:						69,60
QUANTIDADE:						51.031,74

6.1. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,16	1,30
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,78	0,76
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	22,00	2,75
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	35,79	40,17
TOTAL MATERIAL:						44,97
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	20,41	5,52
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14550000	352,70	51,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38660000	20,64	7,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65740000	15,81	10,26
TOTAL SERVIÇO:						75,06

0-6221 80-0 CIVIL 1333-0
 Prefeitura Municipal de Fátima
 Nº 3590

VALOR:	120,03
VALOR SEM ENCARGOS:	110,08
VALOR ENCARGOS (83,55%):	9,95
VALOR COM ENCARGOS:	120,03
VALOR BDI (27,41%):	32,90
VALOR COM BDI:	152,93
QUANTIDADE:	1.409,78

7.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA		SINAPI	KG	0,10000000	1,33	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,14	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,03700000	21,68	0,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,01500000	15,81	0,24
TOTAL SERVIÇO:					37,49	
VALOR:					1,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,88	
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,30	
VALOR COM ENCARGOS:					1,18	
VALOR BDI (27,41%):					0,32	
VALOR COM BDI:					1,50	
QUANTIDADE:					4.532,17	

8.1. COMP*001 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM COM SUPORTE METÁLICO (UN)

VALOR:	81,91
VALOR SEM ENCARGOS:	81,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	81,91
VALOR BDI (27,41%):	22,45
VALOR COM BDI:	104,36
QUANTIDADE:	80,00

8.2. COMPOSIÇÃO ANEXA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3" (UM)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)		SEINFRA	H	0,89996638	43,23	38,91
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)		SEINFRA	H	0,89996626	124,77	12,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					81,20	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498 CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,09999626	26,77	2,08
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,09998264	19,65	19,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,43	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"		SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"		SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO		SEINFRA	M2	0,24999066	512,81	128,20
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO		SEINFRA	M	2,96888792	16,81	50,43
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"		SEINFRA	M	0,49998132	7,97	3,98
TOTAL MATERIAL:					185,88	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268 CONCRETO P/18R, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		SEINFRA	M3	0,01799633	330,12	5,94
TOTAL SERVIÇO:					6,04	
VALOR:					260,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					235,14	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					25,80	
VALOR COM ENCARGOS:					260,94	
VALOR BDI (27,41%):					71,52	
VALOR COM BDI:					332,46	
QUANTIDADE:					119,00	

9.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700 CAMINHÃO NETE SAVEIRO (CHP)		SEINFRA	H	0,00100000	72,4000	0,0724

10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4700	0,0019
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0755

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0571
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1775

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (27,41%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	21,426,87

Prefeitura Municipal de Curitiba - Paraná

9.2. C3448 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,36000000	15,5500	5,5960
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0600	12,0600
TOTAL MATERIAL:						12,0600

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,5600	0,4976
TOTAL SERVIÇO:						4,4976

VALOR:	21,89
VALOR SEM ENCARGOS:	15,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	21,89
VALOR BDI (27,41%):	6,00
VALOR COM BDI:	27,89
QUANTIDADE:	10,528,28

9.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL MATERIAL:						91,3900

VALOR:	91,39
VALOR SEM ENCARGOS:	74,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	91,39
VALOR BDI (27,41%):	25,05
VALOR COM BDI:	116,44
QUANTIDADE:	1.824,43

9.4. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	355,48	432,41
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,80000000	3,78	7,56
0004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	7,53	18,82
TOTAL MATERIAL:						458,79

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25800000	20,41	46,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,64	5,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	16,61	36,27
TOTAL SERVIÇO:						88,67

VALOR:	549,46
VALOR SEM ENCARGOS:	522,20



VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,26
VALOR COM ENCARGOS:	549,46
VALOR BDI (27,41%):	150,61
VALOR COM BDI:	700,07
QUANTIDADE:	1.094,54

9.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4800	1,1917
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
18623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,0000	52,8000
TOTAL MATERIAL:					58,4148	

VALOR:	111,09
VALOR SEM ENCARGOS:	78,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,57
VALOR COM ENCARGOS:	111,09
VALOR BDI (27,41%):	30,45
VALOR COM BDI:	141,54
QUANTIDADE:	523,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1653
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1653	

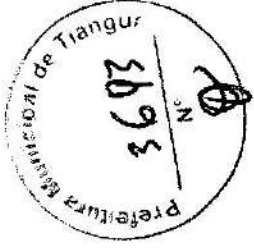
VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (27,41%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49
QUANTIDADE:	78.600,95

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES
 Eng. CIVIL
 CREA-CE 13239-D

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



UNX
 WIRGILIO RODRIGUES XIMENES
 Eng. Civil
 CREA-CE 13239-D

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	300 DIAS	360 DIAS	Total Parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.200,00	14.200,00	14.200,00	14.200,00	14.200,00	14.200,00	14.200,00	14.200,00	14.200,00	14.200,00	14.200,00	170.520,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	11.900,00	973,48	973,48	973,48	973,48	973,48	973,48	973,48	973,48	973,48	973,48	11.900,00
3	AMPLIAÇÃO DE REDE D'ÁGUA	67.275,00	5.604,36	5.604,36	5.604,36	5.604,36	5.604,36	5.604,36	5.604,36	5.604,36	5.604,36	5.604,36	67.275,00
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.200,00	1.524,37	1.524,37	1.524,37	1.524,37	1.524,37	1.524,37	1.524,37	1.524,37	1.524,37	1.524,37	18.200,00
5	PAVIMENTAÇÃO	5.000,00,00	419.700,00	419.700,00	419.700,00	419.700,00	419.700,00	419.700,00	419.700,00	419.700,00	419.700,00	419.700,00	6.000,00,00
6	CONCRETO PARA PONTA ACESSÍVEL	2.700,00,00	17.900,00	17.900,00	17.900,00	17.900,00	17.900,00	17.900,00	17.900,00	17.900,00	17.900,00	17.900,00	27.600,00,00
7	PISTINA	9.700,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	9.700,00
8	SINALIZAÇÃO	48.800,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	48.800,00
9	CALÇADAS	1.300.000,00	102.700,00	102.700,00	102.700,00	102.700,00	102.700,00	102.700,00	102.700,00	102.700,00	102.700,00	102.700,00	1.402.700,00
10	IMPLANTAÇÃO GERAL	1.171.150,00	9.700,00	9.700,00	9.700,00	9.700,00	9.700,00	9.700,00	9.700,00	9.700,00	9.700,00	9.700,00	1.180.850,00
		7.046.000,00	597.170,00	597.170,00	597.170,00	597.170,00	597.170,00	597.170,00	597.170,00	597.170,00	597.170,00	597.170,00	7.643.170,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MINISTÉRIO DA ECONOMIA - SECRETARIA DE FINANÇAS PÚBLICAS

CONCORRÊNCIA Nº 001/2011 - TIPO DE LICITAÇÃO: EMPREitada

OBJETO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REDE DE D'ÁGUA E SANEAMENTO BÁSICO EM ÁREAS URBANAS DE TIANGUÁ - CE

EMPRESA: WIRGILIO RODRIGUES XIMENES

DATA: 20/09/2011

VALOR TOTAL DO EMPREÍTIPO: R\$ 7.046.000,00

VALOR TOTAL DO EMPREÍTIPO COM IMPOSTOS: R\$ 7.643.170,00

VALOR TOTAL DO EMPREÍTIPO COM IMPOSTOS E JUROS: R\$ 7.643.170,00

VALOR TOTAL DO EMPREÍTIPO COM IMPOSTOS E JUROS E DESPESAS: R\$ 7.643.170,00

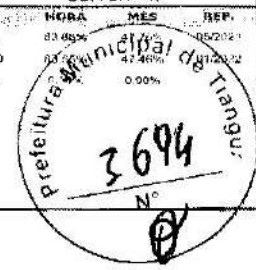
VALOR TOTAL DO EMPREÍTIPO COM IMPOSTOS E JUROS E DESPESAS E JUROS: R\$ 7.643.170,00

VALOR TOTAL DO EMPREÍTIPO COM IMPOSTOS E JUROS E DESPESAS E JUROS E JUROS: R\$ 7.643.170,00

VALOR TOTAL DO EMPREÍTIPO COM IMPOSTOS E JUROS E DESPESAS E JUROS E JUROS E JUROS: R\$ 7.643.170,00

VALOR TOTAL DO EMPREÍTIPO COM IMPOSTOS E JUROS E DESPESAS E JUROS E JUROS E JUROS E JUROS: R\$ 7.643.170,00

COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LISA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRO-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL C	DATA: 26/02/2022 BDI: 27,41%																			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE:</th> <th>VERSÃO:</th> <th>HORA:</th> <th>MES:</th> <th>REP:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271.00M DESONERAÇÃO</td> <td>83,48%</td> <td>01/2022</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>GINAPI</td> <td>292111.00M DESONERAÇÃO</td> <td>16,52%</td> <td>01/2022</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:	SEINFRA	0271.00M DESONERAÇÃO	83,48%	01/2022	1	GINAPI	292111.00M DESONERAÇÃO	16,52%	01/2022	1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:																		
SEINFRA	0271.00M DESONERAÇÃO	83,48%	01/2022	1																		
GINAPI	292111.00M DESONERAÇÃO	16,52%	01/2022	1																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																				
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	NP 01/2022-SEINFRA																					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																					



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85

II - BENEFÍCIO		
G + S	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,33
	TOTAL	7,07

III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

VIRGÍLIO RODRIGUES MENEZES
 CREA-CE 13239-D
 E-9 01411
 CRKZ

BDI = 27,41%

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



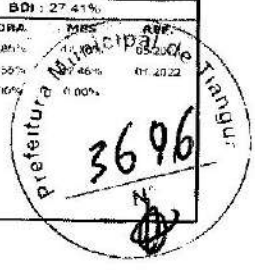
A handwritten signature or mark consisting of a vertical line on the left and a loop on the right.

A handwritten signature or mark consisting of a horizontal line with a small upward tick on the right side.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA, CONFORME FINANCIAMENTO DA LINHA DE CRÉDITO PRÓ-TRANSPORTE DO PROGRAMA AVANÇAR CIDADES DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL JUNTO A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL C	DATA:	28/02/2022	BDI:	27,41%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	Nº 01/2022-SEINFRA	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (TRÊZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA:	0271/2 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		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	0,85	0,60
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,81

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,60	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

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

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



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 Paternidade	0,07	0,00
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	5,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
		TOTAL	44,41

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	0,36
		TOTAL	14,73

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	0,36
		TOTAL	7,91

CREA-CE 13293-D
ARTIGO 111, C.º 11, IV
REINTEGRAÇÃO DE RECURSOS
CRAZ

Horista = 63,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]