
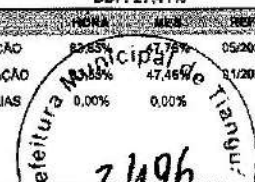


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_28/02/2022	DATA : 28/02/2022		BDI : 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_28/02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	LOCAL:	TIANGUÁ - CE	SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,46%	01/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
						

VALOR COM BDI: **21,81**

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,2400	47,2400
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,1200	17,1200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9600	3,4290
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9600	0,2370
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9600	3,4290
TOTAL MATERIAL:						71,4580

VALOR SEM ENCARGOS:	61,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,34
VALOR COM ENCARGOS:	71,46
VALOR BDI (27,41%):	19,58
VALOR COM BDI:	91,05

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63675000	15,5500	41,0015
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,0015

VALOR SEM ENCARGOS:	14,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,52
VALOR COM ENCARGOS:	41,00
VALOR BDI (27,41%):	11,24
VALOR COM BDI:	52,24

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89150000	15,5500	28,3028
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,3028

VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,01
VALOR COM ENCARGOS:	26,30
VALOR BDI (27,41%):	7,21
VALOR COM BDI:	33,51

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

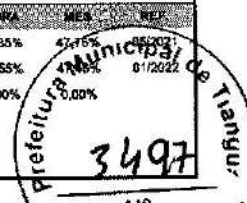
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,38770000	0,9600	0,3818
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9600	0,0415
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9600	0,2387
TOTAL MATERIAL:						0,6620

VALOR SEM ENCARGOS:	0,66
----------------------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ 28/02/2022	DATA: 28/02/2022	BDI: 27.41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ 28/02/2022	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUÁ - CE	PREÇO: 83,85%	MED: 47,6%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	SINAPI: 2024/12 COM DESONERAÇÃO	RE: 81/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,66
VALOR BDI (27.41%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,84

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9600	0,7538
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9600	0,0819
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9600	0,4711
TOTAL MATERIAL:					1,3068

VALOR SEM ENCARGOS:	1,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,31
VALOR BDI (27.41%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,67

91396 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	503.840,86	17,28
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	88.800,00	4,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,17

VALOR SEM ENCARGOS:	22,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,17
VALOR BDI (27.41%):	6,08
VALOR COM BDI:	28,25

91398 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	503.840,86	2,87
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	88.800,00	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,38

VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,38
VALOR BDI (27.41%):	0,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ 28/02/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ 28/02/2022
LOCAL:	TIANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ

DATA : 28/02/2022

BDI : 27,41%

FORTE	PERCENTUAL	HORA	VALOR	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,16% 01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Tianguá
Nº 3498
0431

VALOR COM BDI

91397 - 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 - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	503.840,86	3,62
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	88.800,00	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,26
VALOR SEM ENCARGOS:						4,26
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,26
VALOR BDI (27,41%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,43

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00407950	13,28	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,02
VALOR ENCARGOS (83,55%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (27,41%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043486	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,35

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,99500000	13,28	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						13,21

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_28/02/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_28/02/2022
LOCAL:	TIANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ

DATA : 28/02/2022

BDI : 27,41%

FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	VALOR	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	01/2022
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	12,57
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	18,61
VALOR BDI (27,41%):	5,10
VALOR COM BDI:	23,71

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 (CHI)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,17	22,17
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,38	3,38
91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,26	4,26
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,51	18,51
TOTAL SERVIÇO:						48,42

VALOR SEM ENCARGOS:	42,38
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	48,42
VALOR BDI (27,41%):	13,27
VALOR COM BDI:	61,69

5763 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	503.840,86	32,39
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	88.800,00	6,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						38,50

VALOR SEM ENCARGOS:	38,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,50
VALOR BDI (27,41%):	10,55
VALOR COM BDI:	49,05

53831 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	5,48	176,23
TOTAL MATERIAL:						176,23

VALOR SEM ENCARGOS:	176,23
VALOR ENCARGOS:	0,00

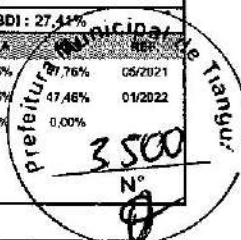
[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIAGUÁ_28/02/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIAGUÁ_28/02/2022
LOCAL:	TIAGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIAGUÁ

DATA: 28/02/2022		BDI: 27,41%	
FORTE	VERBA	HORA	REP
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	53,55%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	176,23
VALOR BDI (27.41%):	48,30
VALOR COM BDI:	224,53

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 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,17	22,17
91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,38	3,38
91397 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,26	4,26
5763 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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,50	38,50
53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	176,23	176,23
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,61	18,61
TOTAL SERVIÇO:					283,15

VALOR SEM ENCARGOS:	257,11
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	263,15
VALOR BDI (27.41%):	72,13
VALOR COM BDI:	335,28

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	850.000,00	34,00

TOTAL EQUIPAMENTO:		34,00
VALOR SEM ENCARGOS:	34,00	
VALOR ENCARGOS:	0,00	
VALOR COM ENCARGOS:	34,00	
VALOR BDI (27.41%):	9,32	
VALOR COM BDI:	43,32	

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	850.000,00	6,12

TOTAL EQUIPAMENTO:		6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	6,12	

[Handwritten signatures]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_26/02/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_26/02/2022
LOCAL:	TIANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ

DATA: 28/02/2022		BDI: 27,41%	
FORTE	VERBA	HORA	PREÇO UNITÁRIO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	9,00%

Preeitura Municipal de Tianguá
 Nº 3501
 06/2022

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (27.41%):	1,68
VALOR COM BDI:	7,80

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00666650	18,41
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,12
VALOR BDI (27.41%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,15

98300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,35

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,89500000	18,41
TOTAL MAO DE OBRA:					18,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL SERVICIO:					0,12
VALOR SEM ENCARGOS:					15,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):					8,40
VALOR COM ENCARGOS:					23,78
VALOR BDI (27.41%):					6,52
VALOR COM BDI:					30,30

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 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,00
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,12

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_28/02/2022	DATA : 28/02/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_28/02/2022	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

Prefeitura Municipal de Tianguá
 Nº 3502
 05/2022

88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,78	Nº 33,78 9
TOTAL SERVIÇO:						63,90
VALOR SEM ENCARGOS:						55,50
VALOR ENCARGOS (83,55%):						8,40
VALOR COM ENCARGOS:						63,90
VALOR BDI (27,41%):						17,51
VALOR COM BDI:						81,41

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00008430	850.000,00	54,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					54,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					54,85	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					54,85	
VALOR BDI (27,41%):					14,98	
VALOR COM BDI:					69,83	

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	5,48	76,66
TOTAL MATERIAL:					76,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					76,66	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					76,66	
VALOR BDI (27,41%):					21,01	
VALOR COM BDI:					97,67	

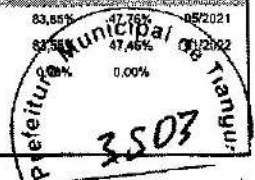
5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,00	34,00
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,12	6,12
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,65	54,65
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	76,66	76,66
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,78	23,78
TOTAL SERVIÇO:					185,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					186,81	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_28/02/2022	DATA: 28/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_28/02/2022	VERSO:	FORÇA:
LOCAL:	TIANGUÁ - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,46%



VALOR ENCARGOS (83,55%):	8,40
VALOR COM ENCARGOS:	195,21
VALOR BDI (27,41%):	53,51
VALOR COM BDI:	248,72

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,0066650	16,17	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,40
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (83,55%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,10
VALOR BDI (27,41%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,13

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	2,83	2,83
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,35

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,8950000	16,17	16,08
TOTAL MAO DE OBRA:					16,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICO:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					14,16
VALOR ENCARGOS (83,55%):					7,37
VALOR COM ENCARGOS:					21,53
VALOR BDI (27,41%):					5,90
VALOR COM BDI:					27,43

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	889.922,27	47,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					47,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																					
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_26/02/2022</td> <td>DATA : 26/02/2022</td> <td>BDI : 27,41%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_26/02/2022</td> <td> <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOVA</th> <th>VALOR</th> <th>PERC</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>47,46%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>47,46%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>4,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> </td> <td> <p>05/2021</p> <p>01/2022</p> <p>3.504</p> <p>Nº</p> </td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>TIANGUÁ - CE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA DE TIANGUÁ</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_26/02/2022	DATA : 26/02/2022	BDI : 27,41%	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_26/02/2022	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOVA</th> <th>VALOR</th> <th>PERC</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>47,46%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>47,46%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>4,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	NOVA	VALOR	PERC	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,46%	0,00%	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,46%	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		4,00%	0,00%		<p>05/2021</p> <p>01/2022</p> <p>3.504</p> <p>Nº</p>	LOCAL:	TIANGUÁ - CE			CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_26/02/2022	DATA : 26/02/2022	BDI : 27,41%																																		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_26/02/2022	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOVA</th> <th>VALOR</th> <th>PERC</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>47,46%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>47,46%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>4,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	NOVA	VALOR	PERC	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,46%	0,00%	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,46%	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		4,00%	0,00%		<p>05/2021</p> <p>01/2022</p> <p>3.504</p> <p>Nº</p>														
FORTE	VERSÃO	NOVA	VALOR	PERC																																	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,46%	0,00%																																	
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,46%	0,00%																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		4,00%	0,00%																																		
LOCAL:	TIANGUÁ - CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ																																				

VALOR SEM ENCARGOS:	47,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,43
VALOR BDI (27.41%):	13,00
VALOR COM BDI:	60,43

96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	889.922,27	6,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,58

VALOR SEM ENCARGOS:	6,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,58
VALOR BDI (27.41%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,38

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 (CHI)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,53	21,53
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	47,43	47,43
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	6,58	6,58
TOTAL SERVIÇO:					75,54

VALOR SEM ENCARGOS:	68,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	75,54
VALOR BDI (27.41%):	20,71
VALOR COM BDI:	96,25


96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)

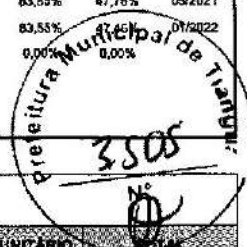
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00008670	689.922,27	59,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					59,35

VALOR SEM ENCARGOS:	59,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,35
VALOR BDI (27.41%):	16,27
VALOR COM BDI:	75,62

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ 28/02/2022	DATA:	28/02/2022	BDI:	27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ 28/02/2022	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	827,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	TIANGUÁ - CE	FONTE:	SINAPI	VERBA:	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	FONTE:	SINAPI	VERBA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	5,48	58,47
TOTAL MATERIAL:						58,47
VALOR SEM ENCARGOS:						58,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						58,47
VALOR BDI (27.41%):						16,03
VALOR COM BDI:						74,50

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 (CHP)

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,53	21,53
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	47,43	47,43
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	6,58	6,58
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	59,35	59,35
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	58,47	58,47
TOTAL SERVIÇO:						183,36
VALOR SEM ENCARGOS:						185,99
VALOR ENCARGOS (83.55%):						7,37
VALOR COM ENCARGOS:						193,36
VALOR BDI (27.41%):						53,00
VALOR COM BDI:						246,36

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01711400	9,34	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,15
VALOR BDI (27.41%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,19

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_28/02/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_28/02/2022
LOCAL:	TIANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ

DATA : 28/02/2022

BDI : 27,41%

FONTES	VERBA	ORÇ.	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	04/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,29

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,99500000	9,34	9,29
TOTAL MAO DE OBRA:					9,29

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85378	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICIO:					0,15

VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	15,73
VALOR BDI (27,41%):	4,31
VALOR COM BDI:	20,04

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	1,07000000	85,95	91,96
00001379	SINAPI	KG	482,96000000	0,53	255,96
TOTAL MATERIAL:					347,92

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	8,57000000	15,73	134,80
TOTAL SERVICIO:					134,80

VALOR SEM ENCARGOS:	445,87
VALOR ENCARGOS (83,55%):	36,85
VALOR COM ENCARGOS:	482,72
VALOR BDI (27,41%):	132,31
VALOR COM BDI:	615,03

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	0,01711400	14,17	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:					0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (27,41%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,31

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_28/02/2022	DATA: 28/02/2022	BDI: 27.41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_28/02/2022	VERBAS:	REP:
LOCAL:	TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,41

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,99500000	14,17	14,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,09

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL SERVIÇO:					0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	14,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,52
VALOR COM ENCARGOS:	20,74
VALOR BDI (27,41%):	5,68
VALOR COM BDI:	26,42

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9100	2,3460
TOTAL MATERIAL:					2,3460


VALOR SEM ENCARGOS:	2,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,35
VALOR BDI (27,41%):	0,64
VALOR COM BDI:	2,99

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,99500000	18,7400	18,6463
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,6463

VALOR SEM ENCARGOS:	7,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,38
VALOR COM ENCARGOS:	18,65
VALOR BDI (27,41%):	5,11
VALOR COM BDI:	23,76

[Handwritten signature and mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_28/02/2022	DATA : 28/02/2022	BDI : 27,41%																					
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_28/02/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>077.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	TIANGUÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ																								



10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3500	2,3500
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9600	1,1950
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9600	0,0696
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9600	1,5095
TOTAL MATERIAL:					23,7741
VALOR SEM ENCARGOS:					12,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,38
VALOR COM ENCARGOS:					23,77
VALOR BDI (27.41%):					6,52
VALOR COM BDI:					30,29

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9100	25,8060
TOTAL MATERIAL:					25,8060
VALOR SEM ENCARGOS:					25,81
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					25,81
VALOR BDI (27.41%):					7,07
VALOR COM BDI:					32,88

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,99500000	25,3000	25,1735
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,1735
VALOR SEM ENCARGOS:					10,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,34
VALOR COM ENCARGOS:					25,17
VALOR BDI (27.41%):					8,96
VALOR COM BDI:					32,07

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,8100	25,8100
12782 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9600	14,5461
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9600	1,2768
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9600	14,5461

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ 28/02/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ 28/02/2022
LOCAL:	TIANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ

DATA : 28/02/2022 BDI : 27,41%

FORTE	VERSÃO	HORA	REB	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

N° 3509
 11/05/2022

TOTAL MATERIAL:	13490
VALOR SEM ENCARGOS:	67,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,35
VALOR COM ENCARGOS:	81,35
VALOR BDI (27.41%):	22,30
VALOR COM BDI:	103,65

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	9,95000000	15,5500	154,7225
TOTAL MAO DE OBRA:					164,7225

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	64,4600	78,3634
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,5300	193,4500
TOTAL MATERIAL:					271,8334

VALOR SEM ENCARGOS:	326,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	189,10
VALOR COM ENCARGOS:	426,58
VALOR BDI (27.41%):	118,92
VALOR COM BDI:	543,48

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,00935300	14,17	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (27.41%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,17

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,29

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_28/02/2022	DATA: 28/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_28/02/2022	FONTE	VEICULO
LOCAL:	TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Prefeitura Municipal de Tianguá
 Nº 3510
 01/2022

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,99500000	14,17	
TOTAL MAO DE OBRA:						14,09

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:						0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	14,04
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,47
VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR BDI (27,41%):	5,62
VALOR COM BDI:	26,13

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.919,00	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,31

VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,31
VALOR BDI (27,41%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,39

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.919,00	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (27,41%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,04

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

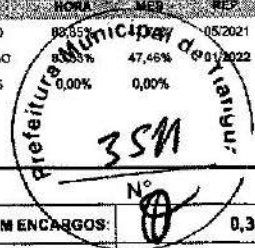
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - 28/02/2022	DATA: 28/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - 28/02/2022	ORÇAMENTO:	
LOCAL:	TIANGUÁ - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 98,85% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	SINAPI:	2021/12 BOM DESONERAÇÃO 93,88% 08/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (27.41%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,43

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.919,00	0,34

TOTAL EQUIPAMENTO:		0,34
VALOR SEM ENCARGOS:		0,34
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		0,34
VALOR BDI (27.41%):		0,09
VALOR COM BDI:		0,43

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,80	1,00


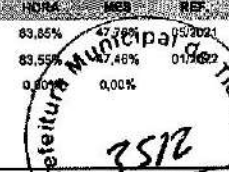
TOTAL GERAL:		1,00
VALOR SEM ENCARGOS:		1,00
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		1,00
VALOR BDI (27.41%):		0,27
VALOR COM BDI:		1,27

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,80000000	1,00	1,00

TOTAL SERVICOS:		1,68
VALOR SEM ENCARGOS:		1,68
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		1,68
VALOR BDI (27.41%):		0,46
VALOR COM BDI:		2,14

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ 28/02/2022	DATA : 28/02/2022	BDI : 27.41%																					
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ 28/02/2022	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,60%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,60%	0,00%			
	FORTE	VERBA	HORA	MES	REP.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,60%	0,00%																						
LOCAL:	TIANGUÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ																								

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00666650	11,56	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (27.41%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,35	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,99500000	11,56	11,50
TOTAL MAO DE OBRA:					11,50	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICO:					0,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,27
VALOR COM ENCARGOS:	16,92
VALOR BDI (27.41%):	4,64
VALOR COM BDI:	21,56

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 (M3)

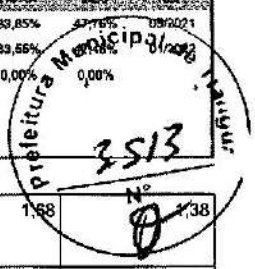
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	85,95	64,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,53	171,17
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	74,11	43,51
TOTAL MATERIAL:					279,64	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,34	0,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ 28/02/2022	DATA : 28/02/2022	BDI : 27.41%																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ 28/02/2022	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUANT.</th> <th>UNID.</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47775</td> <td>US\$021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/1.2 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	QUANT.	UNID.	VALOR	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47775	US\$021	SINAPI	2021/1.2 COM DESONERAÇÃO	83,56%				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	QUANT.	UNID.	VALOR																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47775	US\$021																		
SINAPI	2021/1.2 COM DESONERAÇÃO	83,56%																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	TIANGUÁ - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ																					



88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,88	1,38
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,92	27,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	15,73	39,84
					TOTAL SERVIÇO:	68,62

VALOR SEM ENCARGOS:	328,92
VALOR ENCARGOS (83.55%):	19,34
VALOR COM ENCARGOS:	348,26
VALOR BDI (27.41%):	95,46
VALOR COM BDI:	443,72

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01194000	14,17	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (27.41%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20

80310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043486 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					7,56

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,99500000	14,17	14,09
TOTAL MAO DE OBRA:					14,09

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:					0,16

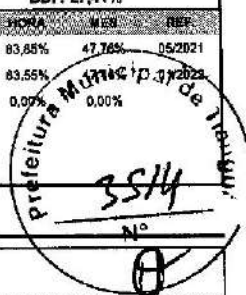
VALOR SEM ENCARGOS:	15,33
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,48
VALOR COM ENCARGOS:	21,81
VALOR BDI (27.41%):	5,98
VALOR COM BDI:	27,79

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_28/02/2022	DATA : 28/02/2022	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_28/02/2022	FORTE	VERBA	MOA	MES	REF.
LOCAL:	TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,88%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



10581 - CAMINHÃO C/CARROGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROGERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,7600	22,7600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9600	18,1760
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05680000	0,9600	1,9743
TOTAL MATERIAL:					42,9103	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,00	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,91	
VALOR COM ENCARGOS:					42,91	
VALOR BDI (27,41%):					11,76	
VALOR COM BDI:					54,67	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99500000	18,7400	18,8463
TOTAL MAO DE OBRA:					18,8463	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,27	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,38	
VALOR COM ENCARGOS:					18,65	
VALOR BDI (27,41%):					5,11	
VALOR COM BDI:					23,76	

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9600	1,8684
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9600	0,0932
TOTAL MATERIAL:					20,6116	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,24	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,37	
VALOR COM ENCARGOS:					20,61	
VALOR BDI (27,41%):					5,65	
VALOR COM BDI:					26,26	

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9100	4,3988
TOTAL MATERIAL:					4,3988	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					4,40	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_28/02/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_28/02/2022
LOCAL:	TIANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ

DATA:	28/02/2022	BDI:	27,41%
FONTE:	VERBAO	HORA:	MSB
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Nº 3525
 01/2022

VALOR BDI (27,41%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,81

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9600
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9600
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9600
TOTAL MATERIAL:					25,9949

VALOR SEM ENCARGOS:	14,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,37
VALOR COM ENCARGOS:	25,99
VALOR BDI (27,41%):	7,12
VALOR COM BDI:	33,11

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99500000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,1735

VALOR SEM ENCARGOS:	10,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,34
VALOR COM ENCARGOS:	25,17
VALOR BDI (27,41%):	6,90
VALOR COM BDI:	32,07

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9600
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9600
TOTAL MATERIAL:					84,3956

VALOR SEM ENCARGOS:	70,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,35
VALOR COM ENCARGOS:	84,40
VALOR BDI (27,41%):	23,13
VALOR COM BDI:	107,53

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9100
TOTAL MATERIAL:					105,5700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_28/02/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_28/02/2022
LOCAL:	TIANGUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ

DATA :	28/02/2022	BDI :	27,41%
FONTE:	VERBAS	HORA:	MES:
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,20%
BINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal
3516
Nº 0105,5700

TOTAL MATERIAL:	105,5700
VALOR SEM ENCARGOS:	105,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,57
VALOR BDI (27.41%):	28,94
VALOR COM BDI:	134,51

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,5700	105,5700
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9600	54,3915
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9600	4,8341
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9600	81,5872

TOTAL MATERIAL:	271,6528
VALOR SEM ENCARGOS:	257,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,34
VALOR COM ENCARGOS:	271,55
VALOR BDI (27.41%):	74,43
VALOR COM BDI:	345,98

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


MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,99500000	25,3000	25,1735

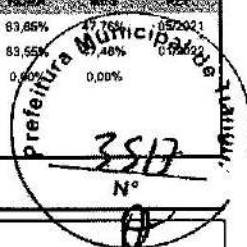
TOTAL MÃO DE OBRA:	25,1735
VALOR SEM ENCARGOS:	10,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,34
VALOR COM ENCARGOS:	25,17
VALOR BDI (27.41%):	6,90
VALOR COM BDI:	32,07

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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	25,1700	25,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	43,7577
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,7532

TOTAL MATERIAL:	73,6809
VALOR SEM ENCARGOS:	59,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,34
VALOR COM ENCARGOS:	73,68
VALOR BDI (27.41%):	20,20
VALOR COM BDI:	93,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ 28/02/2022	DATA : 28/02/2022		BDI : 27.41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ 28/02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	TIANGUÁ - CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9100	90,9075
TOTAL MATERIAL:					90,9075	
VALOR SEM ENCARGOS:					90,91	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					90,91	
VALOR BDI (27.41%):					24,92	
VALOR COM BDI:					115,83	

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,9100	90,9100
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9600	43,7577
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9600	4,7532
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9600	65,6365
TOTAL MATERIAL:					230,2274	
VALOR SEM ENCARGOS:					215,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,35	
VALOR COM ENCARGOS:					230,23	
VALOR BDI (27.41%):					63,11	
VALOR COM BDI:					293,34	




13130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,4000	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	271,5500	3,7715
10668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	73,6800	0,0512
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	230,2300	3,0378
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,8605	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02763889	15,5500	0,4298
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,4298	

VALOR SEM ENCARGOS:					6,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,68
VALOR COM ENCARGOS:					7,29
VALOR BDI (27.41%):					2,00
VALOR COM BDI:					9,29

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ 28/02/2022	DATA: 28/02/2022	BDI: 27.41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ 28/02/2022	VERSAO:	MORA:
LOCAL:	TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

Prefeitura Municipal de Tianguá
Nº 3518
01/2022

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	0,9600	27,5152
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9600	2,4454
TOTAL MATERIAL:						55,1306

VALOR SEM ENCARGOS:	40,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,34
VALOR COM ENCARGOS:	55,13
VALOR BDI (27.41%):	15,11
VALOR COM BDI:	70,24

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,99500000	25,3000	25,1735
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,1735

VALOR SEM ENCARGOS:	10,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,34
VALOR COM ENCARGOS:	25,17
VALOR BDI (27.41%):	6,90
VALOR COM BDI:	32,07

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9600	139,9045
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9600	12,2805
TOTAL MATERIAL:						177,3550


VALOR SEM ENCARGOS:	163,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,35
VALOR COM ENCARGOS:	177,36
VALOR BDI (27.41%):	48,61
VALOR COM BDI:	225,97

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,1700	25,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9600	139,9045
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9600	12,2805
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9600	186,5394
TOTAL MATERIAL:						363,8944

VALOR SEM ENCARGOS:	349,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,34

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_28/02/2022	DATA : 28/02/2022		BDI : 27.41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ_28/02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	
	LOCAL:	TIANGUÁ - CE	SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Tianguá
 Nº 3519

VALOR COM ENCARGOS:	363,89
VALOR BDI (27.41%):	99,74
VALOR COM BDI:	463,63

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,99500000	18,7400	18,6463
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,6463
VALOR SEM ENCARGOS:					7,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,38
VALOR COM ENCARGOS:					18,65
VALOR BDI (27.41%):					5,11
VALOR COM BDI:					23,76

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9600	5,9763
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9600	0,5312
TOTAL MATERIAL:					25,1575
VALOR SEM ENCARGOS:					13,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,38
VALOR COM ENCARGOS:					25,16
VALOR BDI (27.41%):					6,90
VALOR COM BDI:					32,06

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9100	105,5700
TOTAL MATERIAL:					105,5700
VALOR SEM ENCARGOS:					105,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					105,57
VALOR BDI (27.41%):					28,94
VALOR COM BDI:					134,51

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	105,5700	105,5700
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9600	5,9763
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9600	0,5312
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9600	5,2293

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, 28/02/2022	DATA: 28/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, 28/02/2022	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUÁ - CE	HORA: 83,85%	RE: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	SINAPI: 2021/12 DOM DESONERAÇÃO	REP: 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 47,46% 0,00%

Prefeitura Municipal de Tianguá
Nº 3570

TOTAL MATERIAL:	135,9568
VALOR SEM ENCARGOS:	124,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,38
VALOR COM ENCARGOS:	135,96
VALOR BDI (27.41%):	37,27
VALOR COM BDI:	173,23

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,99500000	18,7400	18,6463
TOTAL MAO DE OBRA:					18,6463

VALOR SEM ENCARGOS:	7,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,38
VALOR COM ENCARGOS:	18,65
VALOR BDI (27.41%):	5,11
VALOR COM BDI:	23,76

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9600	11,7956
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9600	1,0354
TOTAL MATERIAL:					31,4810

VALOR SEM ENCARGOS:	20,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,38
VALOR COM ENCARGOS:	31,48
VALOR BDI (27.41%):	8,63
VALOR COM BDI:	40,11


12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9100	55,1310
TOTAL MATERIAL:					55,1310

VALOR SEM ENCARGOS:	55,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,13
VALOR BDI (27.41%):	15,11
VALOR COM BDI:	70,24

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,1300	55,1300
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,6500	18,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ 28/02/2022	DATA: 28/02/2022		BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ 28/02/2022	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	TIANGUÁ - CE	SHAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Prefeitura Municipal de Tianguá
 Nº 3501
 01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,9600	11,7958
12702	JUROS	H	1,07850000	0,9600	1,0354
12703	MANUTENÇÃO	H	13,65230000	0,9600	13,1082

TOTAL MATERIAL:	99,7172
VALOR SEM ENCARGOS:	88,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,38
VALOR COM ENCARGOS:	99,72
VALOR BDI (27,41%):	27,33
VALOR COM BDI:	127,05

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,99500000	18,7400	18,6463

TOTAL MAO DE OBRA:	18,6463
VALOR SEM ENCARGOS:	7,27
VALOR ENCARGOS (83,88%):	11,38
VALOR COM ENCARGOS:	18,65
VALOR BDI (27,41%):	5,11
VALOR COM BDI:	23,76

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	0,9600	1,6594
12702	JUROS	H	0,07590000	0,9600	0,0729

TOTAL MATERIAL:	20,3823
VALOR SEM ENCARGOS:	9,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,37
VALOR COM ENCARGOS:	20,38
VALOR BDI (27,41%):	5,59
VALOR COM BDI:	25,97

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	18,6500	18,6500
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	0,9600	1,6594
12702	JUROS	H	0,07590000	0,9600	0,0729
12703	MANUTENÇÃO	H	0,95030000	0,9600	0,9219

TOTAL MATERIAL:	21,3042
VALOR SEM ENCARGOS:	9,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,37
VALOR COM ENCARGOS:	21,30
VALOR BDI (27,41%):	5,84

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ 28/02/2022	DATA: 28/02/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ 28/02/2022	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	SINAPI	2021/2 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	42,96%
		83,85%	0,00%
		0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Tianguá
3502

VALOR COM BDI: 27,14

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,4800	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05862353	99,7200	5,8659
10845 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3800	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3000	3,7588
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,6247

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05852941	21,8300	1,2777
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58529411	15,5500	9,1013
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3790

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0000	6,2000
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,8700	1,2435
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,4800	7,8192
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5400	0,0499
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9200	0,4152
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	585,4200	0,2927
TOTAL MATERIAL:					16,0205

VALOR SEM ENCARGOS:	26,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,29
VALOR COM ENCARGOS:	36,02
VALOR BDI (27.41%):	9,87
VALOR COM BDI:	45,89

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,1300	0,8729
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	161,5000	4,1721
10818 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	177,3600	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	363,8900	15,1621
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,1600	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	135,9600	5,6650
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,8721

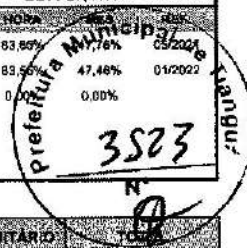
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20729166	15,5500	3,2234
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2234

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25,386,7700	10,1547
TOTAL MATERIAL:					10,1547



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, 28/02/2022	DATA : 28/02/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, 28/02/2022	FORTE:	HORA:
LOCAL:	TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,0200	39,6220
TOTAL SERVIÇO:					39,6220	
VALOR SEM ENCARGOS:					64,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,97	
VALOR COM ENCARGOS:					78,87	
VALOR BDI (27.41%):					21,62	
VALOR COM BDI:					100,49	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6100	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,9900	25,9900
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,9900	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	15,5500	92,8335
TOTAL MAO DE OBRA:					92,8335	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5300	134,6200
TOTAL MATERIAL:					134,6200	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,81970000	7,2900	6,7046
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,8700	65,9353
TOTAL SERVIÇO:					72,6399	

VALOR SEM ENCARGOS:	242,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	83,73
VALOR COM ENCARGOS:	326,08
VALOR BDI (27.41%):	89,38
VALOR COM BDI:	415,46

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	15,5500	154,7225
TOTAL MAO DE OBRA:					154,7225	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,4800	78,3834
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5300	257,5800
TOTAL MATERIAL:					335,9634	

VALOR SEM ENCARGOS:	390,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,10
VALOR COM ENCARGOS:	490,69
VALOR BDI (27.41%):	134,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ 28/02/2022	DATA : 28/02/2022	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ 28/02/2022	CONTE:	VERBAS:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	TIANGUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE TIANGUÁ	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	625,19
-----------------------	---------------

