

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 08/06/2020	BDI : 25,08%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR BDI (25.08%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,34

12.5. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92000000	17,83	141,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,40000000	13,21	58,12
TOTAL MAO DE OBRA:						199,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	44,88	4,89
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,40	29,16
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	99,76	598,56
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	164,56	329,12
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	148,04	148,04
TOTAL MATERIAL:						1109,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	24,49	97,96
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	40,69	327,15
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	70,77	16,28
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	100,92	23,21
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	19,76	109,08
TOTAL SERVICIO:						573,68

VALOR SEM ENCARGOS:	1.559,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	323,65
VALOR COM ENCARGOS:	1.882,78
VALOR BDI (25.08%):	472,20
VALOR COM BDI:	2.354,98

12.6. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26400000	14,52	3,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26400000	17,83	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						8,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	38,33	1,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	28,30	1,22
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						2,83

VALOR SEM ENCARGOS:	7,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,93

GL-
UNXU

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 08/06/2020	BDI : 25,08%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,20%	48,69%
		-	-
		REF.	
		12/2018	
		10/2019	



VALOR COM ENCARGOS:	11,37
VALOR BDI (25.08%):	2,85
VALOR COM BDI:	14,22

12.7. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26400000	14,52	3,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26400000	17,83	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						8,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	38,33	1,15
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	28,30	1,33
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
TOTAL MATERIAL:						4,09

VALOR SEM ENCARGOS:	8,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,93
VALOR COM ENCARGOS:	12,63
VALOR BDI (25.08%):	3,17
VALOR COM BDI:	15,80

12.8. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	14,52	5,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	17,83	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	38,33	1,92
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	28,30	2,26
TOTAL MATERIAL:						9,28

VALOR SEM ENCARGOS:	16,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	22,09
VALOR BDI (25.08%):	5,54
VALOR COM BDI:	27,63

67- UNEXO

12.9. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24640000	14,52	3,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24640000	17,83	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 08/06/2020	BDI: 25,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTES:	VERSÃO:	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	MES: -
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	38,33	0,38
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	28,30	0,42
TOTAL MATERIAL:					2,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	10,00
VALOR BDI (25.08%):	2,51
VALOR COM BDI:	12,51

12.10. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40480000	14,52	5,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40480000	17,83	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:					13,10	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	38,33	1,92
I1326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,32	14,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	28,30	2,26
TOTAL MATERIAL:					18,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	25,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,03
VALOR COM ENCARGOS:	31,60
VALOR BDI (25.08%):	7,93
VALOR COM BDI:	39,53

12.11. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40480000	14,52	5,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40480000	17,83	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:					13,10	

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	38,33	2,20
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,31	10,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	28,30	2,58
TOTAL MATERIAL:					15,09	

63-
UNID

X

VALOR SEM ENCARGOS:	22,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,03
VALOR COM ENCARGOS:	28,19
VALOR BDI (25.08%):	7,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 08/06/2020		BDI : 25,08%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM BDI: **35,26**

12.12. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 X 50 MM (2" X 2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30800000	14,52	4,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30800000	17,83	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	38,33	1,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	28,30	1,70
7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,33	5,33
TOTAL MATERIAL:						8,56

VALOR SEM ENCARGOS:	13,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	18,52
VALOR BDI (25.08%):	4,64
VALOR COM BDI:	23,16

12.13. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	14,52	6,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	17,83	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						10,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,62	8,62
TOTAL MATERIAL:						8,67

VALOR SEM ENCARGOS:	14,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	18,98
VALOR BDI (25.08%):	4,76
VALOR COM BDI:	23,74



ca-
URXU

12.14. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36960000	14,52	5,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36960000	17,83	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:						11,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	38,33	1,61
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	28,30	1,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Virgílio & Jacyrta ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 08/06/2020		BDI : 25,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-8,69%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
						

18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,24	4,24
TOTAL MATERIAL:						7,63
VALOR SEM ENCARGOS:						14,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,59
VALOR BDI (25.08%):						4,91
VALOR COM BDI:						24,50

12.15. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45760000	14,52	6,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45760000	17,83	8,16
TOTAL MAO DE OBRA:						14,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,54	0,51
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	29,83	0,69
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,52	7,60
TOTAL MATERIAL:						8,80
VALOR SEM ENCARGOS:						16,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,80
VALOR COM ENCARGOS:						23,60
VALOR BDI (25.08%):						5,92
VALOR COM BDI:						29,52

16. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21120000	14,52	3,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21120000	17,83	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	38,33	0,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	28,30	0,21
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,71	2,74
TOTAL MATERIAL:						3,14
VALOR SEM ENCARGOS:						6,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,15
VALOR COM ENCARGOS:						9,98
VALOR BDI (25.08%):						2,50
VALOR COM BDI:						12,48

15-
UNXW

X

12.17. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Virgílio S. Jacyra Engenheiro Civil C.R.C. 012.180/0-0</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 08/06/2020	BDI: 25,08%			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24640000	14,52	3,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24640000	17,83	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	38,33	0,57
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	28,30	0,62
TOTAL MATERIAL:						2,86

VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	10,83
VALOR BDI (25.08%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,55

12.18. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26400000	14,52	3,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26400000	17,83	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						8,54

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,14	0,38
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	29,83	0,30
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,61	4,66
TOTAL MATERIAL:						5,34

VALOR SEM ENCARGOS:	9,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,88
VALOR BDI (25.08%):	3,48
VALOR COM BDI:	17,36

66-
unhas

13.1. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88000000	14,52	12,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88000000	17,83	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:						28,47

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,97	14,39
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	9,91	0,69
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	33,48	1,00
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	57,50	1,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 08/06/2020	BDI: 25,08%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL:	17,81
VALOR SEM ENCARGOS:	33,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,10
VALOR COM ENCARGOS:	46,28
VALOR BDI (25.08%):	11,61
VALOR COM BDI:	57,89

13.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52800000	14,52	7,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52800000	17,83	9,41
TOTAL MAO DE OBRA:						17,08

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	19,22	19,41
TOTAL MATERIAL:						19,41

VALOR SEM ENCARGOS:	28,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,86
VALOR COM ENCARGOS:	36,49
VALOR BDI (25.08%):	9,15
VALOR COM BDI:	45,64

13.3. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49280000	14,52	7,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49280000	17,83	8,79
TOTAL MAO DE OBRA:						15,95

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	5,98	11,96
11305	JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,98	58,98
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	29,83	1,97
TOTAL MATERIAL:						72,91

67-
UNXU


✕ ✕ ✕ ✕

VALOR SEM ENCARGOS:	81,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,35
VALOR COM ENCARGOS:	88,86
VALOR BDI (25.08%):	22,29
VALOR COM BDI:	111,15

13.4. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40M (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01760000	17,83	0,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03520000	13,21	0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Virgílio & Jacyra Engenharia</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 08/06/2020		BDI: 25,08%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MAO DE OBRA: 0,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	38,72	38,72
TOTAL MATERIAL:					38,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	3,43	2,23
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	96,28	0,96
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	30,81	3,70
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	269,74	1,35
TOTAL SERVICIO:					8,24

VALOR SEM ENCARGOS:	44,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	47,73
VALOR BDI (25.08%):	11,97
VALOR COM BDI:	59,70

13.5. 83624 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011236 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	SINAPI	UN	1,00000000	120,67	120,67
TOTAL MATERIAL:					120,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,85	1,90
TOTAL SERVICIO:					1,90

VALOR SEM ENCARGOS:	122,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	122,57
VALOR BDI (25.08%):	30,74
VALOR COM BDI:	153,31

UNIV

14.1. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	7,57	7,57
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,27	0,54
TOTAL MATERIAL:					8,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	12,56	5,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	16,05	7,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 08/06/2020	BDI : 25,08%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL SERVIÇO:	12,50
VALOR SEM ENCARGOS:	16,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	20,61
VALOR BDI (25.08%):	5,17
VALOR COM BDI:	25,78

14.2. 95808 - CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,27	0,54
00012020 CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	6,34	6,34
TOTAL MATERIAL:					6,88

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35230000	12,56	4,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35230000	16,05	5,65
TOTAL SERVIÇO:					10,07

VALOR SEM ENCARGOS:	13,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	16,95
VALOR BDI (25.08%):	4,25
VALOR COM BDI:	21,20

14.3. 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002580 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	9,99	9,99
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,27	0,54
TOTAL MATERIAL:					10,53

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	12,56	6,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	16,05	7,97
TOTAL SERVIÇO:					14,21

69-
VXW

VALOR SEM ENCARGOS:	20,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,56
VALOR COM ENCARGOS:	24,74
VALOR BDI (25.08%):	6,20
VALOR COM BDI:	30,94

14.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 02/2020-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 08/06/2020		BDI : 25,08%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	14,52	1,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13200000	18,07	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						4,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,19

VALOR SEM ENCARGOS:	3,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,99
VALOR COM ENCARGOS:	5,50
VALOR BDI (25.08%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,88

14.5. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,45	2,45
TOTAL MATERIAL:						2,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	12,56	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,05	2,30
TOTAL SERVICO:						4,10

VALOR SEM ENCARGOS:	5,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	6,55
VALOR BDI (25.08%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,19

14.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	14,52	1,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	18,07	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						3,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,27	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,30

77-70-
vaxu



F:

X

Z

VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	4,46
VALOR BDI (25.08%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 08/06/2020	BDI : 25,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	MES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					

14.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	14,52	1,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	18,07	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,80	1,84
TOTAL MATERIAL:						1,84

VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR BDI (25.08%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,60

14.8. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14080000	14,52	2,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14080000	18,07	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	6,95	7,09
TOTAL MATERIAL:						7,09

VALOR SEM ENCARGOS:	9,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,11
VALOR COM ENCARGOS:	11,67
VALOR BDI (25.08%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,60


14.9. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	14,52	2,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	18,07	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						6,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	15,19	15,49
TOTAL MATERIAL:						15,49

VALOR SEM ENCARGOS:	18,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	21,51

H1-
baxu



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 08/06/2020	BDI : 25,08%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTES	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR BDI (25.08%):	5,39
VALOR COM BDI:	26,90

14.10. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25520000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					8,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,06
TOTAL MATERIAL:					2,06

VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	18,98
VALOR BDI (25.08%):	4,76
VALOR COM BDI:	23,74

14.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	14,52
J12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18480000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					6,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,69
TOTAL MATERIAL:					6,69

VALOR SEM ENCARGOS:	9,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	12,71
VALOR BDI (25.08%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,90

12-
valor

14.12. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,50
TOTAL MATERIAL:					8,50

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 08/06/2020	BDI: 25,08%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	16,05

TOTAL SERVICOS:	2,01
VALOR SEM ENCARGOS:	9,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	10,51
VALOR BDI (25.08%):	2,64
VALOR COM BDI:	13,15

14.13. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	251,43

TOTAL MATERIAL:	251,43
------------------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,05

TOTAL SERVICOS:	11,44
------------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	259,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	262,87
VALOR BDI (25.08%):	65,93
VALOR COM BDI:	328,80

14.14. 74130/010 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	400,31

TOTAL MATERIAL:	400,31
------------------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,05


TOTAL SERVICOS:	11,44
------------------------	-------

75 - UNID

VALOR SEM ENCARGOS:	408,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	411,75
VALOR BDI (25.08%):	103,27
VALOR COM BDI:	515,02

14.15. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Virgílio & Jacyra ENGENHARIA E ARQUITETURA</p>	OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS		DATA: 08/06/2020		BDI: 25,08%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019.09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	272,27	272,27
TOTAL MATERIAL:						272,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	12,56	31,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	16,05	40,13
TOTAL SERVICIO:						71,53

VALOR SEM ENCARGOS:	320,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,95
VALOR COM ENCARGOS:	343,80
VALOR BDI (25.08%):	86,22
VALOR COM BDI:	430,03

14.16. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76000000	14,52	25,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76000000	18,07	31,80
TOTAL MAO DE OBRA:						57,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,93	26,93
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,49	26,49
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,89	21,89
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,16	84,16
TOTAL MATERIAL:						159,47

VALOR SEM ENCARGOS:	190,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,39
VALOR COM ENCARGOS:	216,83
VALOR BDI (25.08%):	54,38
VALOR COM BDI:	271,21

14.17. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	14,52	3,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	18,07	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,63	2,89
TOTAL MATERIAL:						2,89

VALOR SEM ENCARGOS:	7,54
----------------------------	-------------

74 - UNXO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 08/06/2020		BDI : 25,08%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019



VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	11,49
VALOR BDI (25.08%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,37

14.18. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	14,52	3,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	18,07	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	1,96	2,16
TOTAL MATERIAL:						2,16

VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	10,76
VALOR BDI (25.08%):	2,70
VALOR COM BDI:	13,46

14.19. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	14,52	6,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	18,07	7,95
TOTAL MAO DE OBRA:						14,34

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,32	5,85
TOTAL MATERIAL:						5,85

VALOR SEM ENCARGOS:	13,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,60
VALOR COM ENCARGOS:	20,19
VALOR BDI (25.08%):	5,06
VALOR COM BDI:	25,25


75-
bndu

14.20. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	14,52	3,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	18,07	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	9,15	9,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 08/06/2020	BDI : 25,08%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTES:	VERSÃO	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	MES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	9,61
VALOR SEM ENCARGOS:	14,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	18,21
VALOR BDI (25.08%):	4,57
VALOR COM BDI:	22,78

14.21. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35200000	14,52	5,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35200000	18,07	6,36
TOTAL MAO DE OBRA:						11,47

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	11,04	11,59
TOTAL MATERIAL:						11,59

VALOR SEM ENCARGOS:	17,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,28
VALOR COM ENCARGOS:	23,06
VALOR BDI (25.08%):	5,78
VALOR COM BDI:	28,84

14.22. C1180 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52800000	14,52	7,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52800000	18,07	9,54
TOTAL MAO DE OBRA:						17,21

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	16,63	17,46
TOTAL MATERIAL:						17,46

VALOR SEM ENCARGOS:	26,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	34,67
VALOR BDI (25.08%):	8,70
VALOR COM BDI:	43,37

76-
VRLV

F

A

X

14.23. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	14,52	14,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	18,07	17,49
TOTAL MAO DE OBRA:						31,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 08/06/2020	BDI : 25,08%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	SEINFRA	UN	1,00000000	50,84	50,84
TOTAL MATERIAL:					50,84

VALOR SEM ENCARGOS:	67,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,52
VALOR COM ENCARGOS:	82,39
VALOR BDI (25.08%):	20,66
VALOR COM BDI:	103,05

14.24. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,44000000	14,52	6,39
12312	SEINFRA	H	0,88000000	18,07	15,90
TOTAL MAO DE OBRA:					22,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	SEINFRA	UN	1,00000000	32,89	32,89
TOTAL MATERIAL:					32,89

VALOR SEM ENCARGOS:	44,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,25
VALOR COM ENCARGOS:	55,18
VALOR BDI (25.08%):	13,84
VALOR COM BDI:	69,02

14.25. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	SINAPI	UN	1,00000000	24,52	24,52
00013390	SINAPI	UN	1,00000000	60,63	60,63
00039374	SINAPI	UN	1,00000000	93,31	93,31
TOTAL MATERIAL:					178,46

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,17350000	12,56	2,18
88264	SINAPI	H	0,41650000	16,05	6,68
TOTAL SERVICOS:					8,86

77-
unidade

✗

✗

✗

VALOR SEM ENCARGOS:	184,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	187,32
VALOR BDI (25.08%):	46,98
VALOR COM BDI:	234,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 08/06/2020	BDI : 25,08%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



14.26. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52800000	14,52	7,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52800000	18,07	9,54
TOTAL MAO DE OBRA:						17,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	191,65	191,65
TOTAL MATERIAL:						191,65

VALOR SEM ENCARGOS:	200,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	208,86
VALOR BDI (25.08%):	52,38
VALOR COM BDI:	261,24

15.1. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,34	9,36
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	50,60	3,30
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,55	1,66
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	23,90	1,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,42	7,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	57,50	2,10
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	57,50	0,23
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,23	13,91
TOTAL MATERIAL:						39,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	15,86	26,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	11,85	53,13
TOTAL SERVICIO:						79,76

VALOR SEM ENCARGOS:	94,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,71
VALOR COM ENCARGOS:	119,52
VALOR BDI (25.08%):	29,98
VALOR COM BDI:	149,50

78. UN

@

X

15.2. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	14,52	6,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	18,07	7,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 08/06/2020	BDI : 25,08%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES	REF.
			-	12/2018
			48,69%	10/2019



TOTAL MAO DE OBRA:	14,34
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	14,06
I1910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	0,50000000	6,30
TOTAL MATERIAL:					17,21

VALOR SEM ENCARGOS:	24,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,60
VALOR COM ENCARGOS:	31,55
VALOR BDI (25.08%):	7,91
VALOR COM BDI:	39,46

15.3. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,08000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					68,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,06
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,39
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,43
TOTAL MATERIAL:					117,07

VALOR SEM ENCARGOS:	154,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,54
VALOR COM ENCARGOS:	185,64
VALOR BDI (25.08%):	46,56
VALOR COM BDI:	232,20

15.4. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					14,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,32
TOTAL MATERIAL:					5,85

VALOR SEM ENCARGOS:	13,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,60
VALOR COM ENCARGOS:	20,19
VALOR BDI (25.08%):	5,06

79 - UNID

✗

✗

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	1 CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 08/06/2020 BDI : 25,08%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019



VALOR COM BDI: 25,25

15.5. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17600000	14,52	2,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17600000	18,07	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	7,44	7,44
TOTAL MATERIAL:					7,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	13,18
VALOR BDI (25.08%):	3,31
VALOR COM BDI:	16,49

16.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	8,40	0,59
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	7,26	1,09
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	14,16	14,87
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	37,00	62,16
TOTAL MATERIAL:					78,71	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,78	7,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,85	11,85
TOTAL SERVICO:					19,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	92,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,16
VALOR COM ENCARGOS:	98,45
VALOR BDI (25.08%):	24,69
VALOR COM BDI:	123,14

Handwritten notes and signatures in blue ink.

16.2. 74238/002 - PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	14,16	15,58
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,43180000	25,66	36,74
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37000000	14,87	50,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA : 08/06/2020	BDI : 25,08%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,74070000	15,92	107,31
TOTAL MATERIAL:						209,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	15,78	110,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	11,85	136,28
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	16,46	74,07
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	3,82000000	3,29	12,57
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	0,67000000	0,09	0,06
TOTAL SERVICOS:					333,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	441,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	101,31
VALOR COM ENCARGOS:	543,18
VALOR BDI (25.08%):	136,23
VALOR COM BDI:	679,41

16.3. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00X0.60)M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32000000	17,83	23,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	13,21	23,25
TOTAL MAO DE OBRA:					46,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	295,68	496,74
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	74,80	224,40
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	4,63	4,17
TOTAL MATERIAL:					725,31	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	365,22	1,10
TOTAL SERVICOS:					1,10	

81-
UNXU

VALOR SEM ENCARGOS:	751,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,69
VALOR COM ENCARGOS:	773,20
VALOR BDI (25.08%):	193,92
VALOR COM BDI:	967,12

16.4. C1898 - PEÇAS DE APÓIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,88000000	17,83	15,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	17,83	3,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30800000	13,21	4,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	DATA: 08/06/2020	BDI: 25,08%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 02/2020-SEMED	SINAPI	2049/09 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	HORA	85,20%
		MES	48,69%
		REF.	12/2018
			10/2019



TOTAL MAO DE OBRA:	23,68
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	48,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,40
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	154,88
TOTAL MATERIAL:					154,96

VALOR SEM ENCARGOS:	167,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,89
VALOR COM ENCARGOS:	178,64
VALOR BDI (25.08%):	44,80
VALOR COM BDI:	223,44

16.5. C4835 - ESPELHO CRIÇTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					36,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	3,42
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	302,71
TOTAL MATERIAL:					316,39

VALOR SEM ENCARGOS:	335,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	352,42
VALOR BDI (25.08%):	88,39
VALOR COM BDI:	440,81

16.6. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1509,81
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,88
TOTAL MATERIAL:					1865,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	250,63
TOTAL SERVICIO:					21,68

12 UNID

V.M.N.

F:

X

VALOR SEM ENCARGOS:	1.883,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.887,37
VALOR BDI (25.08%):	473,35
VALOR COM BDI:	2.360,72