

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
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%	48,69%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.
					12/2018
					10/2019



16.7. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	SEINFRA	CJ	1,00000000	776,47	776,47
TOTAL MATERIAL:					776,47

VALOR SEM ENCARGOS:	776,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	776,47
VALOR BDI (25.08%):	194,74
VALOR COM BDI:	971,21

16.8. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	SEINFRA	CJ	1,00000000	312,74	312,74
TOTAL MATERIAL:					312,74

VALOR SEM ENCARGOS:	312,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	312,74
VALOR BDI (25.08%):	78,44
VALOR COM BDI:	391,18

16.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,44000000	17,83	7,85
I2543	SEINFRA	H	0,22000000	13,21	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:					10,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SEINFRA	M	1,00000000	59,33	59,33
TOTAL MATERIAL:					59,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	493,36	1,85
TOTAL SERVICIO:					1,85


83 - UNID

X

16.10. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Virgílio S. Jacyna Engenharia Civil</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 PUBLICA N° 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 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01600000	13,21	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						8,14
VALOR SEM ENCARGOS:						4,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						8,14
VALOR BDI (25.08%):						2,04
VALOR COM BDI:						10,18

17.1. 18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HXMÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	12.506,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12.506,07
VALOR BDI (25.08%):	3.136,52
VALOR COM BDI:	15.642,59

17.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HXMÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	5.558,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.558,87
VALOR BDI (25.08%):	1.394,16
VALOR COM BDI:	6.953,03

17.3. 18598 - AUXILIAR ADMINISTRATIVO (HXMÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.558,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.558,59
VALOR BDI (25.08%):	641,69
VALOR COM BDI:	3.200,28

17.4. 18617 - VIGIA (HXMÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.551,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.551,82
VALOR BDI (25.08%):	640,00
VALOR COM BDI:	3.191,82

24-
 UNXU
 [Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	13,21	116,25
TOTAL MAO DE OBRA:						116,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,88	34,92
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,54	65,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
TOTAL MATERIAL:						188,15

VALOR SEM ENCARGOS:	250,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	53,48
VALOR COM ENCARGOS:	304,40
VALOR BDI (25.08%):	76,34
VALOR COM BDI:	380,74

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	17,83	15,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01200000	13,21	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:						29,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,88	0,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,40	2,19
TOTAL MATERIAL:						3,01

VALOR SEM ENCARGOS:	18,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,37
VALOR COM ENCARGOS:	32,07
VALOR BDI (25.08%):	8,04
VALOR COM BDI:	40,11


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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,88	1,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,88	0,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,88	0,93
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	14,26	14,26
TOTAL TRANSPORTE:						17,28

85-
UNXU

VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	17,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	MES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR BDI (25.08%):	4,33
VALOR COM BDI:	21,61

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,88000000	16,21	14,26
TOTAL MAO DE OBRA:						14,26
VALOR SEM ENCARGOS:						7,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,56
VALOR COM ENCARGOS:						14,26
VALOR BDI (25.08%):						3,58
VALOR COM BDI:						17,84

C0840 - CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,28	12,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	13,21	69,75
TOTAL MAO DE OBRA:						69,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	44,88	39,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,40	117,60
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,38	51,31
TOTAL MATERIAL:						208,73
VALOR SEM ENCARGOS:						254,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						36,78
VALOR COM ENCARGOS:						290,82
VALOR BDI (25.08%):						72,94
VALOR COM BDI:						363,76

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,40000000	17,83	78,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,04000000	13,21	93,00
TOTAL MAO DE OBRA:						171,45
VALOR SEM ENCARGOS:						92,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						78,88
VALOR COM ENCARGOS:						171,45
VALOR BDI (25.08%):						43,00
VALOR COM BDI:						214,45

56-
UNXU

X

X

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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				



C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	28,55600000	13,21	377,22
TOTAL MAO DE OBRA:						377,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,88	54,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,40	194,40
TOTAL MATERIAL:						248,97

VALOR SEM ENCARGOS:	452,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	173,54
VALOR COM ENCARGOS:	626,19
VALOR BDI (25.08%):	157,05
VALOR COM BDI:	783,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	13,21	116,25
TOTAL MAO DE OBRA:						116,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,88	54,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,40	146,00
TOTAL MATERIAL:						200,57

VALOR SEM ENCARGOS:	263,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	53,48
VALOR COM ENCARGOS:	316,82
VALOR BDI (25.08%):	79,46
VALOR COM BDI:	396,28

C0174 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	13,21	116,25
TOTAL MAO DE OBRA:						116,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,88	54,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	0,40	83,20
TOTAL MATERIAL:						137,77

VALOR SEM ENCARGOS:	200,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	53,48
VALOR COM ENCARGOS:	254,02

87-
UNEX

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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%	48,69%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR BDI (25.08%):	63,71
VALOR COM BDI:	317,73

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	13,21	116,25
TOTAL MAO DE OBRA:						116,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,88	54,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,40	97,20
TOTAL MATERIAL:						151,77

VALOR SEM ENCARGOS:	214,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	53,48
VALOR COM ENCARGOS:	268,02
VALOR BDI (25.08%):	67,22
VALOR COM BDI:	335,24

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	0,88	0,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	0,88	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25217143	0,88	0,22
TOTAL TRANSPORTE:						0,75

PA-131
UNXW

VALOR SEM ENCARGOS:	0,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,75
VALOR BDI (25.08%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,94


88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,93	1,93
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						3,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,88000000	9,16	8,06
TOTAL MAO DE OBRA:						8,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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	HORA
	PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	MES
	PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL MATERIAL:						0,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,12

VALOR SEM ENCARGOS:	8,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	12,14
VALOR BDI (25.08%):	3,04
VALOR COM BDI:	15,18

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01276000	9,16	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12

DA - UNXU

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (25.08%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,93	1,93
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						3,01

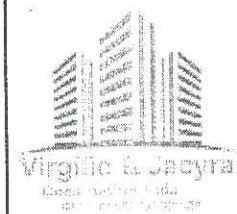
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,88000000	12,94	11,39
TOTAL MAO DE OBRA:						11,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL MATERIAL:						0,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	



95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	1,00000000	0,17	0,17
-------	--	--------	------------	------	------

TOTAL SERVICOS:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	10,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	15,52
VALOR BDI (25.08%):	3,89
VALOR COM BDI:	19,41

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01276000	12,94	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (25.08%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,93	1,93
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						3,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,88000000	8,53	7,51
TOTAL MAO DE OBRA:						7,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICOS:						0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	8,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	11,85
VALOR BDI (25.08%):	2,97

UNZ-10

Y

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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 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 COM BDI:	14,82
-----------------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01504800	8,53	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (25.08%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (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	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,33	0,96
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	28,30	1,13
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,52	7,60
TOTAL MATERIAL:					9,69	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,80
VALOR COM ENCARGOS:	24,49
VALOR BDI (25.08%):	6,14
VALOR COM BDI:	30,63

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,08000000	13,21	40,69
TOTAL MAO DE OBRA:					40,69	

91-
01910

✱ ✱

VALOR SEM ENCARGOS:	21,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,72
VALOR COM ENCARGOS:	40,69
VALOR BDI (25.08%):	10,21
VALOR COM BDI:	50,90

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14400000	13,21	15,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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 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%	48,69%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA: 15,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	48,40	55,66
TOTAL MATERIAL:					55,66

VALOR SEM ENCARGOS:	63,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,95
VALOR COM ENCARGOS:	70,77
VALOR BDI (25.08%):	17,75
VALOR COM BDI:	88,52

362 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	13,21	23,25
TOTAL MAO DE OBRA:					23,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,54	77,67
TOTAL MATERIAL:					77,67

VALOR SEM ENCARGOS:	90,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,70
VALOR COM ENCARGOS:	100,92
VALOR BDI (25.08%):	25,31
VALOR COM BDI:	126,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,49600000	13,21	19,76
TOTAL MAO DE OBRA:					19,76

VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,09
VALOR COM ENCARGOS:	19,76
VALOR BDI (25.08%):	4,96
VALOR COM BDI:	24,72


92-
UTILIZADO

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,17600000	17,85	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,97	0,29
TOTAL MATERIAL:					0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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%	MES
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
REF.						



VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	3,43
VALOR BDI (25.08%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,29

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	14,52	17,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	17,83	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:						38,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	18,51	7,96
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,30	0,73
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	14,47	28,94
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,91	2,48
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,17	6,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,10	11,36
TOTAL MATERIAL:						57,85

VALOR SEM ENCARGOS:	78,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	96,28
VALOR BDI (25.08%):	24,15
VALOR COM BDI:	120,43

34 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33200000	13,21	30,81
TOTAL MAO DE OBRA:						30,81

VALOR SEM ENCARGOS:	16,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,18
VALOR COM ENCARGOS:	30,81
VALOR BDI (25.08%):	7,73
VALOR COM BDI:	38,54

93- UNZU

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	13,21	116,25
TOTAL MAO DE OBRA:						116,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,40	146,00

JK

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL: 146,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,16	7,49
TOTAL SERVICOS:					7,49

VALOR SEM ENCARGOS:	215,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	53,98
VALOR COM ENCARGOS:	269,74
VALOR BDI (25.08%):	67,65
VALOR COM BDI:	337,39

30 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,57	0,00
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	69,70	0,05
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	230,23	3,20
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	196,55	2,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02444445	13,21	0,32
TOTAL MAO DE OBRA:					0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	5,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	6,16
VALOR BDI (25.08%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,70

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,88	44,05
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,88	14,87
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,65	19,65
TOTAL TRANSPORTE:					78,57

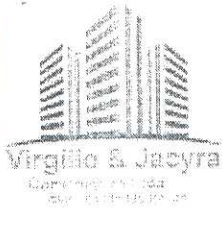
94-UNXU

VALOR SEM ENCARGOS:	69,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,04
VALOR COM ENCARGOS:	78,57
VALOR BDI (25.08%):	19,71
VALOR COM BDI:	98,28

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	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%
	PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,88000000	22,33	19,65
TOTAL MAO DE OBRA:						19,65
VALOR SEM ENCARGOS:						10,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,04
VALOR COM ENCARGOS:						19,65
VALOR BDI (25.08%):						4,93
VALOR COM BDI:						24,58

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,88	35,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,88	14,62
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,65	19,65
TOTAL TRANSPORTE:						69,70
VALOR SEM ENCARGOS:						60,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,04
VALOR COM ENCARGOS:						69,70
VALOR BDI (25.08%):						17,48
VALOR COM BDI:						87,18

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,88000000	22,33	19,65
TOTAL MAO DE OBRA:						19,65
VALOR SEM ENCARGOS:						10,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,04
VALOR COM ENCARGOS:						19,65
VALOR BDI (25.08%):						4,93
VALOR COM BDI:						24,58

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,88	44,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,88	14,87
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,88	66,07
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	85,59	85,59
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,65	19,65
TOTAL TRANSPORTE:						230,23
VALOR SEM ENCARGOS:						221,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,04

95-
URXW

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1634	



VALOR COM ENCARGOS:	230,23
VALOR BDI (25,08%):	57,74
VALOR COM BDI:	287,97

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,17	85,59
TOTAL TRANSPORTE:						85,59
VALOR SEM ENCARGOS:						85,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						85,59
VALOR BDI (25,08%):						21,47
VALOR COM BDI:						107,06

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,88	35,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,88	14,62
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,88	53,15
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	73,70	73,70
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,65	19,65
TOTAL TRANSPORTE:						196,55
VALOR SEM ENCARGOS:						187,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,04
VALOR COM ENCARGOS:						196,55
VALOR BDI (25,08%):						49,29
VALOR COM BDI:						245,84

96 UNXU

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,17	73,70
TOTAL TRANSPORTE:						73,70
VALOR SEM ENCARGOS:						73,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						73,70
VALOR BDI (25,08%):						18,48
VALOR COM BDI:						92,18

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,93	1,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						3,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,88000000	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					8,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83
TOTAL MATERIAL:					1,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24
TOTAL SERVICIO:					0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	8,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	12,56
VALOR BDI (25.08%):	3,15
VALOR COM BDI:	15,71

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02648800	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:					0,24

97
VAXV

VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (25.08%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,93
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL GERAL:					3,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,88000000	11,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	2019/05 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MAO DE OBRA:	11,39
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL MATERIAL:					1,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL SERVICIO:					0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	16,05
VALOR BDI (25.08%):	4,03
VALOR COM BDI:	20,08

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02648800	12,94	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:					0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (25.08%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,43

97
UNXU

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,93	1,93
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					3,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,88000000	12,94	11,39
TOTAL MAO DE OBRA:					11,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL MATERIAL:					1,27

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <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	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PUBLICA 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 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19
TOTAL SERVICOS:					0,19

VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	15,86
VALOR BDI (25.08%):	3,98
VALOR COM BDI:	19,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01504800	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (25.08%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,93
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL GERAL:					3,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,88000000	11,39
TOTAL MAO DE OBRA:					11,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85
TOTAL MATERIAL:					1,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVICOS:					0,11

VALOR SEM ENCARGOS:	10,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,78

98-
UNO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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 TIANGUA	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 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR BDI (25.08%):	3,96
VALOR COM BDI:	19,74

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00818400	12,94	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR BDI (25.08%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,14

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,93	1,93
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					3,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160 SOLDADOR	SINAPI	H	0,88000000	12,94	11,39
TOTAL MAO DE OBRA:					11,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043468 FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00043492 EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL MATERIAL:					1,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICOS:					0,11

95379 - UNICOR

VALOR SEM ENCARGOS:	11,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	16,46
VALOR BDI (25.08%):	4,13
VALOR COM BDI:	20,59

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160 SOLDADOR	SINAPI	H	0,00818400	12,94	0,11

95379

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	



TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (25,08%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14

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 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98760 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2018	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
98761 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 - JUROS. AF_06/2018	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
98762 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
98763 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	SINAPI	H	1,00000000	3,12	3,12

TOTAL SERVICIO:	3,29
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,29
VALOR BDI (25,08%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,12

98760 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2018 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00006400	1050,28	0,07

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (25,08%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

99- UNXU

98761 - 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 - JUROS. AF_06/2018 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00001440	1050,28	0,02

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,02
---------------------------	------

99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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				



VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,02
VALOR BDI (25.08%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,03

98762 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2018 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00008000	1050,28	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (25.08%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

98763 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	4,59000000	0,68	3,12
TOTAL MATERIAL:					3,12

VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,12
VALOR BDI (25.08%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,90

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 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98760 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2018	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
98761 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 - JUROS. AF_06/2018	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVICIO:					0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (25.08%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11

100 -
VNU

X

F

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	13,21	116,25
TOTAL MAO DE OBRA:						116,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,88	54,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,40	194,40
TOTAL MATERIAL:						248,97

VALOR SEM ENCARGOS:	311,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	53,48
VALOR COM ENCARGOS:	365,22
VALOR BDI (25.08%):	91,60
VALOR COM BDI:	456,82

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,06	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,43	20,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	13,21	69,75
TOTAL MAO DE OBRA:						69,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,40	101,60
TOTAL MATERIAL:						101,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,16	5,67
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,61	53,18
TOTAL SERVICO:						58,85

VALOR SEM ENCARGOS:	205,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,59
VALOR COM ENCARGOS:	250,63
VALOR BDI (25.08%):	62,86
VALOR COM BDI:	313,49

10L
UNDO

X

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,88	1,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,88	0,29

Z

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	



12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	14,26	14,26
TOTAL TRANSPORTE:						16,06
VALOR SEM ENCARGOS:						9,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,56
VALOR COM ENCARGOS:						16,06
VALOR BDI (25.08%):						4,03
VALOR COM BDI:						20,09

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,88000000	16,21	14,26
TOTAL MAO DE OBRA:						14,26
VALOR SEM ENCARGOS:						7,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,56
VALOR COM ENCARGOS:						14,26
VALOR BDI (25.08%):						3,58
VALOR COM BDI:						17,84

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,88	1,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,88	0,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,88	0,80
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,57	3,57
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	14,26	14,26
TOTAL TRANSPORTE:						20,43
VALOR SEM ENCARGOS:						13,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,56
VALOR COM ENCARGOS:						20,43
VALOR BDI (25.08%):						5,12
VALOR COM BDI:						25,55

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,17	3,57
TOTAL TRANSPORTE:						3,57
VALOR SEM ENCARGOS:						3,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,57
VALOR BDI (25.08%):						0,90
VALOR COM BDI:						4,47

102-
UNDO

✍