



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small;">Virgílio &amp; Jacyra Engenharia Civil Ltda. R. ...</p>	<b>OBRA:</b>	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%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	MES
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	50,05	0,79
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	170,70	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,87	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	136,92	3,54
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	321,76	13,41
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	110,78	4,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>22,36</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18333333	13,21	2,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,42</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23393,04	9,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,36</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	26,79	29,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>29,47</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>63,61</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>15,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,56</b>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,88	22,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,88	7,67
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,65	19,65
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>50,05</b>

103-  
UNEX

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,05</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>12,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,60</b>

### 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,88000000	22,33	19,65

2

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS	<b>DATA:</b> 08/06/2020	<b>BDI:</b> 25,08%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%	10/2019
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	19,65
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,61
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	9,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,65
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	4,93
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,58

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,88	113,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,88	37,76
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,65	19,65

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	170,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	161,66
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	9,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	170,70
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	42,81
<b>VALOR COM BDI:</b>	213,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,88000000	22,33	19,65

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	19,65
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,61
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	9,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,65
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	4,93
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,58

### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,88	4,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,88	1,67
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,26	14,26

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	20,87
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,31
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	6,56
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,87
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	5,23
<b>VALOR COM BDI:</b>	26,10

109-111

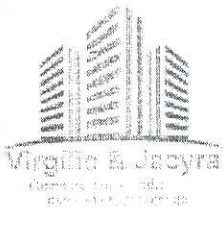
VND

✗

✗

✗

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,88000000	16,21	14,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,26</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,70</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,56</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,26</b>	
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					<b>3,58</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,84</b>	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,88	22,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,88	7,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,88	34,09
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	52,78	52,78
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,65	19,65
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>136,92</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>127,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,04</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>136,92</b>	
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					<b>34,34</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>171,26</b>	

105-  
UNDO

### I 2 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,17	52,78
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>52,78</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>52,78</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>52,78</b>	
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					<b>13,24</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,02</b>	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,88	113,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,88	37,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,88	151,06
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,65	19,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	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%		
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.
					12/2018
					10/2019



TOTAL TRANSPORTE:	321,76
VALOR SEM ENCARGOS:	312,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,04
VALOR COM ENCARGOS:	321,76
VALOR BDI (25.08%):	80,70
VALOR COM BDI:	402,46

### I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,88	4,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,88	1,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,88	4,32
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	85,59	85,59
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	14,26	14,26
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>110,78</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	104,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,56
VALOR COM ENCARGOS:	110,78
VALOR BDI (25.08%):	27,78
VALOR COM BDI:	138,56

### I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,17	85,59
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>85,59</b>

log-  
unexu

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

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,01	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,82	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	78,66	4,63
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	16,57	2,92
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,55</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05176471	20,57	1,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51764706	13,21	6,84

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	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%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



**TOTAL MAO DE OBRA:** 7,90

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	3,52	4,36
I2326 ESPOLETA	UN	0,00900000	3,90	0,04
I2329 ESTOPIM	M	0,06000000	4,87	0,29
I2507 DINAMITE 60%	KG	0,05000000	17,56	0,88
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	495,67	0,25
I2568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	10,23	5,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>11,34</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,79</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>6,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,51</b>

### I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	H	9,15450000	0,88	8,06
I2702 JUROS	H	3,05150000	0,88	2,69
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	14,26	14,26
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>				<b>25,01</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,01</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>6,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,28</b>

### I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,88000000	16,21	14,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>14,26</b>

107- UNXW

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,26</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>3,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,84</b>

### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	H	1,52694000	0,88	1,34
I2702 JUROS	H	0,25449000	0,88	0,22

27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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



12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	14,26	14,26
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>15,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,82</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>3,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,79</b>

### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,88000000	16,21	14,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,26</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					<b>3,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,84</b>

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,88	8,06
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,88	2,69
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,88	8,95
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	44,70	44,70
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	14,26	14,26
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>78,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>72,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>78,66</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					<b>19,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>98,39</b>

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,17	44,7
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>44,7</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>44,7</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,0</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>44,7</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>					<b>11,1</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,8</b>

108-111  
UNXO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	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%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		REF.	
		85,20%	-
		85,20%	48,69%
		-	-
		12/2018	10/2019



### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,88	1,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,88	0,22
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,88	0,75
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	14,26	14,26
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>16,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>6,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,57</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						<b>4,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,73</b>

### C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	13,21	116,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>116,25</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,88	54,57
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,97	176,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,40	146,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>377,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>439,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>53,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>493,36</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						<b>123,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>617,09</b>

107  
UNXO

✍

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F. MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS**  
**A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED**  
**150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS**  
**60 (SESSENTA) DIAS**

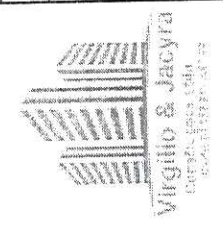
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F. MARIA VILANI DE JESUS, NO SÍTIO BOM JESUS  
**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA  
**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2020-SEMED  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA)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

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



*[Handwritten signature]*

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.133,45	100,00 % 14.133,45					100,00 % 14.133,45
2	MOVIMENTO DE TERRA	14.196,01	100,00 % 14.196,01					100,00 % 14.196,01
3	INFRAESTRUTURA	39.998,41	50,00 % 19.999,21	50,00 % 19.999,20				39.998,41
4	SUPERESTRUTURA	51.196,39	20,00 % 10.239,28	40,00 % 20.478,56	40,00 % 20.478,55			51.196,39
5	PAREDES E PAINÉIS	35.225,64		50,00 % 17.612,82	50,00 % 17.612,82			35.225,64
6	COBERTURA	154.280,00			50,00 % 77.140,00	50,00 % 77.140,00		100,00 % 154.280,00
7	ESQUADRIAS	4.304,34			30,00 % 1.291,30	40,00 % 1.721,74	30,00 % 1.291,30	4.304,34
8	REVESTIMENTOS	52.556,45			40,00 % 21.022,58	40,00 % 21.022,58	20,00 % 10.511,29	100,00 % 52.556,45
9	PISOS	80.925,33			50,00 % 40.462,67	50,00 % 40.462,66		100,00 % 80.925,33
10	PINTURA	35.154,40				50,00 % 17.577,20	50,00 % 17.577,20	100,00 % 35.154,40
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.974,00			50,00 % 4.987,00	40,00 % 3.989,60	10,00 % 997,40	100,00 % 9.974,00
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.165,60			50,00 % 2.582,80	30,00 % 1.549,68	20,00 % 1.033,12	100,00 % 5.165,60
13	DRENAGEM PLUVIAL	16.679,00				60,00 % 10.007,40	40,00 % 6.671,60	100,00 % 16.679,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.665,90			40,00 % 6.666,36	40,00 % 6.666,36	20,00 % 3.333,18	100,00 % 16.665,90









## COMPOSIÇÃO DO BDI

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



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>III - IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,55</b>

**BDI = 25,08%**

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

110-111  
 UNEXO

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

HORISTA = 85,20%  
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

151-151

UNXW

X