

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL MATERIAL:						1,30
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						10,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,41
VALOR COM ENCARGOS:						16,15
VALOR BDI (25.08%):						4,05
VALOR COM BDI:						20,20

Prefeitura Municipal de Itapetininga
 Comissão de Licitação
 2.137

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00837000	6,99	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,97	1,97
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,09

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,90000000	6,99	6,29
TOTAL MAO DE OBRA:						6,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL MATERIAL:						2,00

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						11,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,41
VALOR COM ENCARGOS:						16,85
VALOR BDI (25.08%):						4,23
VALOR COM BDI:						21,08

63-
UNDO
F:

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,00837000	6,99	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
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

X O Z

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

SERVIÇO		FORTE	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 - DEPRECIACÃO. 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	0,09	0,09
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	3,17	3,17
TOTAL SERVIÇO:						3,35
VALOR SEM ENCARGOS:						3,35



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,35
VALOR BDI (25.08%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,19

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00006400	1074,15	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

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00001440	1074,15	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,02
VALOR SEM ENCARGOS:					0,02
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,02
VALOR BDI (25.08%):					0,01
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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00008000	1074,15	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	4,59000000	0,69	3,17
TOTAL MATERIAL:					3,17
VALOR SEM ENCARGOS:					3,17
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,17
VALOR BDI (25.08%):					0,80
VALOR COM BDI:					3,97

6h 73
07x13
#

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

SERVICO	FORTE	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 SERVIÇO:					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

X O Z

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					64,20
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	45,90	55,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,41	199,26
TOTAL MATERIAL:					255,07
VALOR SEM ENCARGOS:					319,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					54,69
VALOR COM ENCARGOS:					373,96
VALOR BDI (25.08%):					93,79
VALOR COM BDI:					467,75

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,72	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,18	14,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,18
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	7,13	38,52
TOTAL MAO DE OBRA:						38,52
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,41	104,14
TOTAL MATERIAL:						104,14
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,89	5,42
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	57,05	47,69
TOTAL SERVICOS:						53,11
VALOR SEM ENCARGOS:						209,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						46,58
VALOR COM ENCARGOS:						256,53
VALOR BDI (25.08%):						64,34
VALOR COM BDI:						320,87

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,90	1,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,90	0,29
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,88	7,88
TOTAL TRANSPORTE:						9,72
VALOR SEM ENCARGOS:						9,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						16,43
VALOR BDI (25.08%):						4,12
VALOR COM BDI:						20,55

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	8,75	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
VALOR SEM ENCARGOS:						7,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						14,59
VALOR BDI (25.08%):						3,66
VALOR COM BDI:						18,25

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,90	1,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,90	0,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,90	0,81
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,65	3,65
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,88	7,88
TOTAL TRANSPORTE:						14,18
VALOR SEM ENCARGOS:						14,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						20,89
VALOR BDI (25.08%):						5,24
VALOR COM BDI:						26,13

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,24	3,65
TOTAL TRANSPORTE:						3,65
VALOR SEM ENCARGOS:						3,65
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,65
VALOR BDI (25.08%):						0,92
VALOR COM BDI:						4,57

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	41,93	0,66
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	165,34	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,63	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	130,75	3,38
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	319,83	13,33
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	106,53	4,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,81
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	7,13	1,34	
MATERIAL						TOTAL MAO DE OBRA:	1,34
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23924,70	9,57	
SERVICO						TOTAL MATERIAL:	9,57
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	22,12	24,33	
TOTAL SERVICOS:						24,33	
VALOR SEM ENCARGOS:						57,05	
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,00	
VALOR COM ENCARGOS:						65,05	
VALOR BDI (25.08%):						16,31	
VALOR COM BDI:						81,36	

Prof.ª *[assinatura]*
M.º
Comissão de Licitação
2.140

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,90	23,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,90	7,84
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						41,93
VALOR SEM ENCARGOS:						41,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						51,18
VALOR BDI (25.08%):						12,84
VALOR COM BDI:						64,02

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA						
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,90000000	12,06	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						20,10
VALOR BDI (25.08%):						5,04
VALOR COM BDI:						25,14

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,90	115,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,90	38,62
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						165,34
VALOR SEM ENCARGOS:						165,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						174,59
VALOR BDI (25.08%):						43,79
VALOR COM BDI:						218,38

66-73
UNIV
F

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA						
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,90000000	12,06	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						20,10
VALOR BDI (25.08%):						5,04
VALOR COM BDI:						25,14

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,90	5,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,90	1,70
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,88	7,88
TOTAL TRANSPORTE:						14,63
VALOR SEM ENCARGOS:						14,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						21,34
VALOR BDI (25.08%):						5,35
VALOR COM BDI:						26,69

X

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA						
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,90000000	8,75	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
VALOR SEM ENCARGOS:						7,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						14,59
VALOR BDI (25.08%):						3,66
VALOR COM BDI:						18,25

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,90	23,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,90	7,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,90	34,87
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,95	53,95
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						130,75
VALOR SEM ENCARGOS:						130,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						140,00
VALOR BDI (25.08%):						35,11
VALOR COM BDI:						175,11



I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,24	53,95
TOTAL TRANSPORTE:						53,95
VALOR SEM ENCARGOS:						53,95
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						53,95
VALOR BDI (25.08%):						13,53
VALOR COM BDI:						67,48

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,90	115,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,90	38,62
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,90	154,49
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						319,83
VALOR SEM ENCARGOS:						319,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						329,08
VALOR BDI (25.08%):						82,53
VALOR COM BDI:						411,61

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,90	5,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,90	1,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,90	4,42
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	87,48	87,48
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,88	7,88
TOTAL TRANSPORTE:						106,53
VALOR SEM ENCARGOS:						106,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						113,24
VALOR BDI (25.08%):						28,40
VALOR COM BDI:						141,64

075
0740
f

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,24	87,48
TOTAL TRANSPORTE:						87,48
VALOR SEM ENCARGOS:						87,48
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						87,48
VALOR BDI (25.08%):						21,94
VALOR COM BDI:						109,42

x @ z

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,87	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,48	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	73,70	4,34
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	10,24	1,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,15
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05294118	11,11	0,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52941176	7,13	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,60	4,46
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,99	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,98	0,30
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	17,96	0,90

12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	506,93	0,25
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,46	5,65
TOTAL MATERIAL:						11,60
VALOR SEM ENCARGOS:						22,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,28
VALOR COM ENCARGOS:						27,40
VALOR BDI (25.08%):						6,87
VALOR COM BDI:						34,27



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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,90	8,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,90	2,75
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	7,88	7,88
TOTAL TRANSPORTE:						18,87
VALOR SEM ENCARGOS:						18,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						25,58
VALOR BDI (25.08%):						6,42
VALOR COM BDI:						32,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,90000000	8,75	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
VALOR SEM ENCARGOS:						7,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						14,59
VALOR BDI (25.08%):						3,66
VALOR COM BDI:						18,25

5 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,90	1,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,90	0,23
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,88	7,88
TOTAL TRANSPORTE:						9,48
VALOR SEM ENCARGOS:						9,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						16,19
VALOR BDI (25.08%):						4,06
VALOR COM BDI:						20,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,90000000	8,75	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
VALOR SEM ENCARGOS:						7,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						14,59
VALOR BDI (25.08%):						3,66
VALOR COM BDI:						18,25

58-
UTILIZADO

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,90	8,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,90	2,75
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,90	9,15
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,68	45,68
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	7,88	7,88
TOTAL TRANSPORTE:						73,70
VALOR SEM ENCARGOS:						73,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						80,41
VALOR BDI (25.08%):						20,17
VALOR COM BDI:						100,58

UTILIZADO

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	3,24	45,68
TOTAL TRANSPORTE:						45,68
VALOR SEM ENCARGOS:						45,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						45,68
VALOR BDI (25.08%):						11,46
VALOR COM BDI:						57,14

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,90	1,37

		SEINFRA	H	0,25449000	0,90	0,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84830000	0,90	0,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	7,88	7,88
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H			
				TOTAL TRANSPORTE:		10,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		10,24
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		6,71
				VALOR COM ENCARGOS:		16,95
				VALOR BDI (25.08%):		4,25
				VALOR COM BDI:		21,20

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
		SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
		TOTAL MAO DE OBRA:				64,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	45,90	55,81
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,99	180,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,41	149,65
		TOTAL MATERIAL:				385,64
		VALOR SEM ENCARGOS:				449,84
		VALOR ENCARGOS (85.20%):				54,69
		VALOR COM ENCARGOS:				504,53
		VALOR BDI (25.08%):				126,54
		VALOR COM BDI:				631,07



69-73
UNEX

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



70-73
UNXU

A small, stylized handwritten mark in blue ink, resembling a capital letter 'A' or a signature.

A handwritten signature or mark in blue ink, consisting of several connected strokes.

A small, stylized handwritten mark in blue ink, resembling a capital letter 'K' or a signature.



Handwritten initials and marks in blue ink at the top right of the page.

Handwritten initials 'L. J. C. M.' in blue ink on the left side of the page.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.162,12	23.162,12					23.162,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	14.518,45	14.518,45					14.518,45
3	INFRAESTRUTURA	40.916,13	20.457,57	20.457,56				40.916,13
4	SUPERESTRUTURA	52.368,64	10.473,73	20.947,46	20.947,45			52.368,64
5	PAREDES E PAINÉIS	36.061,05	18.030,53	18.030,52				36.061,05
6	COBERTURA	157.759,28		78.879,64	78.879,64			157.759,28
7	ESQUADRIAS	4.401,84	30,00	1.320,55	1.760,74	1.320,55		4.401,84
8	REVESTIMENTOS	53.769,03	40,00	21.507,61	10.753,81	21.507,61		53.769,03
9	PISOS	82.817,08	40,00	33.126,83	33.126,83	16.563,42		82.817,08
10	PINTURA	35.974,59	50,00	17.987,30	17.987,29			35.974,59
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10.201,20	10,00	4.080,48	1.020,12	1.020,12		10.201,20
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.281,82	50,00	2.640,91	1.584,55	1.056,36		5.281,82
13	DRENAGEM PLUVIAL	17.059,56	40,00	6.823,82	3.411,92	3.411,92		17.059,56
14	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	17.046,42	30,00	5.113,93	6.818,57	5.113,92		17.046,42
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS (SPDA) ATMOSFÉRICA (SPDA)	2.581,75	30,00	774,53	1.032,69			2.581,75
16	SERVIÇOS DIVERSOS	32.642,88	40,00	13.057,15	6.528,58	13.057,15		32.642,88
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	115.876,75	20,00	23.175,35	23.175,35	23.175,35		115.876,75
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	176.171,35	13,07	20.717,75	38.035,99	52.551,91	41.840,70	176.171,35
		878.608,94	114.812,82	103.328,65	189.654,64	262.128,48	208.684,35	878.608,94

PROGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.M.F. MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS, NO BAIRRO SANTO EXPEDITO

OBRA:

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEMED

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CINQUENTA E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 15/06/2020

REF.: 25,08%

FONTE: VERSÃO

HORA: 02h

MES: 05 20%

REF.: 12/2015

SINRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2019/09 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO PROXIMAS: 85 20% 48 09% 10 2019





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS, NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA: 15/08/2020	BDI: 25,08%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEMED	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	-	12/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	05,20%	-48,68%	10/2019
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

COD	DESCRIÇÃO	%
01 - Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R	RISCOS	0,9700
TOTAL		4,5600

02 - BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,8000
L	LUCROS	6,1600
TOTAL		6,9600

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (2,00%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,0000
TOTAL		8,6500


BDI = 22,47%

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



72-73
URXW

(Handwritten marks)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E. J.F. MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS, NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA : 15/06/2020	BDI : 25,05%																			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2010</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2010	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2010																			
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2020-SEMED																						
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS																						
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



73
73
UNXU