

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS, NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA:	15/06/2020	BDI:	26,08%
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	MES	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	12/2018
					10/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	11,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	17,67
VALOR BDI (25.08%):	4,43
VALOR COM BDI:	22,10

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,04	1,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,51	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	8,01	8,41
TOTAL MATERIAL:						8,41

VALOR SEM ENCARGOS:	12,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,46
VALOR COM ENCARGOS:	15,93
VALOR BDI (25.08%):	4,00
VALOR COM BDI:	19,93

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	6,04	2,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	7,51	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						5,42

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	9,66	10,14
TOTAL MATERIAL:						10,14

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 20.080.9708.185-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 176186217-4
 CPF: 777.418.309-87
 Engenheiro Civil


VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,61
VALOR COM ENCARGOS:	20,17
VALOR BDI (25.08%):	5,06
VALOR COM BDI:	25,23

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,04	3,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,51	4,51
TOTAL MAO DE OBRA:						8,13

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	14,55	15,28
TOTAL MATERIAL:						15,28

VALOR SEM ENCARGOS:	23,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS, NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA : 15/06/2020	BDI : 25,08%			
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM ENCARGOS:	30,34
VALOR BDI (25,08%):	7,61
VALOR COM BDI:	37,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,04	6,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,51	8,26
TOTAL MAO DE OBRA:						14,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,48	44,48
TOTAL MATERIAL:						44,48

VALOR SEM ENCARGOS:	59,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,70
VALOR COM ENCARGOS:	72,08
VALOR BDI (25,08%):	18,08
VALOR COM BDI:	90,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,04	3,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,51	7,51
TOTAL MAO DE OBRA:						10,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,78	28,78
TOTAL MATERIAL:						28,78

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 20.080.9708.165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
 RNP: 178186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	39,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,97
VALOR COM ENCARGOS:	48,28
VALOR BDI (25,08%):	12,11
VALOR COM BDI:	60,39

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	21,45	21,45
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	53,05	53,05
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	81,64	81,64
TOTAL MATERIAL:						156,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	7,67	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	9,32	3,88
TOTAL SERVICO:						5,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.J.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS, NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA:	15/06/2020	BDI: 25,08%	
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR SEM ENCARGOS:	161,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	163,90
VALOR BDI (25,08%):	41,11
VALOR COM BDI:	205,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,04	3,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,51	4,51
TOTAL MAO DE OBRA:						8,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,69	167,69
TOTAL MATERIAL:						167,69

VALOR SEM ENCARGOS:	175,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,93
VALOR COM ENCARGOS:	182,75
VALOR BDI (25,08%):	45,83
VALOR COM BDI:	228,58

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	3,80	8,19
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	44,28	2,89
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,49	1,47
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	20,91	1,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,37	6,85
004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	50,31	1,84
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	50,31	0,20
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,20	12,10
TOTAL MATERIAL:						34,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	9,23	15,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	7,30	32,73
TOTAL SERVICOS:						48,23

VALOR SEM ENCARGOS:	83,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,58
VALOR COM ENCARGOS:	104,60
VALOR BDI (25,08%):	26,23
VALOR COM BDI:	130,83


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS, NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA : 15/06/2020	BDI : 25,08%			
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	4/14	12/2018
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,04	3,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,51	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	12,30	12,30
I1910	SUORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	0,50000000	5,51	2,76
TOTAL MATERIAL:					15,06	



VALOR SEM ENCARGOS:	21,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	27,61
VALOR BDI (25.08%):	6,92
VALOR COM BDI:	34,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	21,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	11,27
TOTAL MAO DE OBRA:					32,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	36,90
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,21
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	27,50
TOTAL MATERIAL:					102,42

VALOR SEM ENCARGOS:	134,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,60
VALOR COM ENCARGOS:	162,42
VALOR BDI (25.08%):	40,73
VALOR COM BDI:	203,15

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	3,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:					6,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,12
TOTAL MATERIAL:					5,12

NEUJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
RG 200609708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNF 170786217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	11,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	17,67
VALOR BDI (25.08%):	4,43
VALOR COM BDI:	22,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS, NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA:	15/06/2020	BDI: 25,08%		
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,04	1,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,51	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:					2,71	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	6,51	6,51
TOTAL MATERIAL:					6,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,31
VALOR COM ENCARGOS:	11,53
VALOR BDI (25,08%):	2,89
VALOR COM BDI:	14,42

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	7,35	0,51
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	6,35	0,95
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	12,39	13,01
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	32,38	54,40
TOTAL MATERIAL:					68,87	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,19	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,30	7,30
TOTAL SERVICOS:					11,90	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.182.794-44
RG: 200809706185-1
SOCIO ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	80,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	86,15
VALOR BDI (25,08%):	21,61
VALOR COM BDI:	107,76

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	12,39	13,63
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,43180000	22,45	32,14
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37000000	13,01	43,84
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,74070000	13,93	93,90
TOTAL MATERIAL:					183,51	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	9,19	64,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	7,30	83,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS, NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA:	15/06/2020	BDI: 25,08%		
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	9,78	44,01
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	3,82000000	2,85	10,89
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	0,67000000	0,07	0,05



TOTAL SERVIÇO:	203,23
VALOR SEM ENCARGOS:	386,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	88,44
VALOR COM ENCARGOS:	475,18
VALOR BDI (25.08%):	119,18
VALOR COM BDI:	594,36

16.3. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,41	11,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,49	10,98
TOTAL MAO DE OBRA:					22,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	258,72	434,65
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	65,45	196,35
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	4,05	3,65
TOTAL MATERIAL:					634,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	272,77	0,82
TOTAL SERVIÇO:					0,82

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 089.152.734-44
 RG: 200809708185-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNF: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil


VALOR SEM ENCARGOS:	657,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,98
VALOR COM ENCARGOS:	676,55
VALOR BDI (25.08%):	169,68
VALOR COM BDI:	846,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,41	7,41
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,41	1,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,49	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					11,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	42,35	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,35	0,05
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	135,52	135,52
TOTAL MATERIAL:					135,59

VALOR SEM ENCARGOS:	146,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS, NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA:	15/06/2020	BDI: 25,08%		
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR COM ENCARGOS:	156,31
VALOR BDI (25,08%):	39,20
VALOR COM BDI:	195,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,41	14,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,49	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:						17,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1580	PARAFUSO FRANCÉS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	3,00	12,00
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	264,87	264,87
TOTAL MATERIAL:						276,87

VALOR SEM ENCARGOS:	293,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,50
VALOR COM ENCARGOS:	308,40
VALOR BDI (25,08%):	77,35
VALOR COM BDI:	385,75

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1321,08	1321,08
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	311,40	311,40
TOTAL MATERIAL:						1632,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	179,42	15,52
TOTAL SERVICIO:						15,52

VALOR SEM ENCARGOS:	1.648,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	1.651,45
VALOR BDI (25,08%):	414,18
VALOR COM BDI:	2.065,63

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


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	679,41	679,41
TOTAL MATERIAL:						679,41

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Wilson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	679,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	679,41
VALOR BDI (25,08%):	170,40
VALOR COM BDI:	849,81

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS, NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA : 15/06/2020	BDI : 25,08%																
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>12/2018</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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018																
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	SEINFRA	CJ	1,00000000	273,65	273,65
ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY					
TOTAL MATERIAL:					273,65
VALOR SEM ENCARGOS:					273,65
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					273,65
VALOR BDI (25.08%):					68,63
VALOR COM BDI:					342,28



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	7,41	3,71
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	5,49	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SEINFRA	M	1,00000000	51,91	51,91
SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM					
TOTAL MATERIAL:					51,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	385,12	1,44
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4					
TOTAL SERVICOS:					1,44

VALOR SEM ENCARGOS:	58,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	62,94
VALOR BDI (25.08%):	15,79
VALOR COM BDI:	78,73

16.10. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	5,49	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:					3,84

VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,28
VALOR COM ENCARGOS:	7,12
VALOR BDI (25.08%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,91


17.1. I8584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 058.162.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	9.629,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9.629,67
VALOR BDI (25.08%):	2.415,12
VALOR COM BDI:	12.044,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS, NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA : 15/06/2020	BDI: 25,08%			
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

17.2. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)



VALOR SEM ENCARGOS:	4.280,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.280,33
VALOR BDI (25,08%):	1.073,51
VALOR COM BDI:	5.353,84

17.3. I8598 - AUXILIAR ADMINISTRATIVO (HxMÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.970,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.970,11
VALOR BDI (25,08%):	494,10
VALOR COM BDI:	2.464,21

17.4. I8617 - VIGIA (HxMÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.964,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.964,90
VALOR BDI (25,08%):	492,80
VALOR COM BDI:	2.457,70


 NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.792.194-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR


 Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.810,65	19.810,65					19.810,65
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.420,39	12.420,39					12.420,39
3	INFRAESTRUTURA	34.996,72	34.996,72					34.996,72
4	SUPERESTRUTURA	44.796,74	22.398,37	22.398,37				44.796,74
5	PAREDES E PAINÉIS	30.765,68	6.153,14	12.306,27	12.306,27			30.765,68
6	COBERTURA	134.968,40	67.484,20	67.484,20				134.968,40
7	ESQUADRIAS	3.766,63	1.883,32	1.883,31				3.766,63
8	REVESTIMENTO	46.001,74	13.800,52	13.800,52	18.400,70	13.800,52		46.001,74
9	PISOS	70.868,13	28.347,25	28.347,25	14.173,63			70.868,13
10	PINTURA	30.783,26	15.391,63	15.391,63				30.783,26
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	8.731,77	4.365,89	4.365,88				8.731,77
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.519,69	2.259,85	1.807,88	451,96			4.519,69
13	DRENAGEM PLUVIAL	14.596,00	7.298,00	4.378,80	2.919,20			14.596,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.572,21	8.743,33	5.828,88				14.572,21
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	2.210,00	884,00	884,00	442,00			2.210,00
16	SERVIÇOS DIVERSOS	27.925,41	11.170,16	11.170,16				27.925,41
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	89.225,05	26.767,52	35.690,02	26.767,51			89.225,05

Edson Ferreira Martins
RNP: 1704862174
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUGENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 202809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

9697
Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Tianguá

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN. 3EIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F. MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS, NO BAIRRO SANTO EXPEDITO

LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

DATA: 15/06/2020

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
20/19/09 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,08%

SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
20/19/09 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 12/2018
10/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	148.212,38	16,21 % 24.025,23	17,29 % 25.625,92	31,75 % 47.057,43	22,18 % 32.873,51	12,57 % 18.630,29	100,00 % 148.212,38
		739.170,85	119.804,50 119.804,50	127.814,76 247.619,26	234.650,15 482.269,41	163.936,48 646.205,89	92.964,96 739.170,85	739.170,85


NEUNGNO FRAMISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.152.794-44
 RG: 20.809.786165-1
 SOCIED. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RMP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



N° 081-83

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS, NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA:	15/06/2020	BDI: 25,09%
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MÊS REF. 85,20% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MÊS REF. 85,20% 48,69% 10/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,02	3,19

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


A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 089.192.794-44
RS200908708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



4

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.I.F MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS, NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA: 15/06/2020		BDI: 25,08%	
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,56

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SÉGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

I IMPOSTOS		
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55



BDI = 25,08%

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 202809708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 176186217-4
 CPF 771.418.309-87
 Engenheiro Civil