


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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	7,08
VALOR BDI (25.08%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,86

11.36. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,41	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:						1,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,01	5,01
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,15	0,05
TOTAL MATERIAL:						5,06



VALOR SEM ENCARGOS:	6,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	8,49
VALOR BDI (25.08%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,62

11.37. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	6,04	16,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,41	20,39
TOTAL MAO DE OBRA:						36,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,37	12,37
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,15	0,13
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,68	55,68
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	50,93	50,93
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,47	10,47
TOTAL MATERIAL:						198,64

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


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

VALOR SEM ENCARGOS:	235,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,52
VALOR COM ENCARGOS:	267,15
VALOR BDI (25.08%):	67,00
VALOR COM BDI:	334,15

11.38. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,04	18,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,41	22,24

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
	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			

TOTAL MAO DE OBRA: 40,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	SEINFRA	UN	1,00000000	1,04	1,04
I0301	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	12,37	12,37
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,15	0,08
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	4,47	4,47
I1516	SEINFRA	KG	0,10000000	6,20	0,62
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
I8636	SEINFRA	UN	1,00000000	227,92	227,92
I8651	SEINFRA	UN	1,00000000	381,15	381,15

TOTAL MATERIAL: 630,57

VALOR SEM ENCARGOS: 670,92

VALOR ENCARGOS (85,20%): 34,38

VALOR COM ENCARGOS: 705,30

VALOR BDI (25,08%): 176,89

VALOR COM BDI: 882,19



11.39. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	6,04	12,07
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	7,41	14,83

TOTAL MAO DE OBRA: 26,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	225,83	225,83
I0301	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	146,30	146,30
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	12,37	12,37
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,15	0,08
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	19,17	19,17

TOTAL MATERIAL: 406,67

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200889798165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS: 433,57

VALOR ENCARGOS (85,20%): 22,92

VALOR COM ENCARGOS: 456,49

VALOR BDI (25,08%): 114,49

VALOR COM BDI: 570,98


11.40. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	7,41	3,71

TOTAL MAO DE OBRA: 3,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	SEINFRA	UN	1,00000000	15,25	15,25

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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	REF.
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL:	15,25
VALOR SEM ENCARGOS:	18,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	22,12
VALOR BDI (25,08%):	5,55
VALOR COM BDI:	27,67

11.41. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,41	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,58	29,58
TOTAL MATERIAL:						29,58

VALOR SEM ENCARGOS:	33,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	36,45
VALOR BDI (25,08%):	9,14
VALOR COM BDI:	45,59

11.42. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,41	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,25	22,25
TOTAL MATERIAL:						22,25

VALOR SEM ENCARGOS:	25,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	29,12
VALOR BDI (25,08%):	7,30
VALOR COM BDI:	36,42

11.43. C1395 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,41	1,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,49	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1189	FLANGE SEXTAVADO DO AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,82	7,82
TOTAL MATERIAL:						7,82

VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,20

CPF: 068.192.704-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

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	SEINFRA	VERSÃO	HORÁ	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
				2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			10/2019



VALOR COM ENCARGOS:	12,60
VALOR BDI (25,08%):	3,16
VALOR COM BDI:	15,76

11.44. C1392 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,41	2,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,49	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						4,51

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1188	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,87	13,87
TOTAL MATERIAL:						13,87

VALOR SEM ENCARGOS:	18,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,86
VALOR COM ENCARGOS:	22,24
VALOR BDI (25,08%):	5,58
VALOR COM BDI:	27,82

11.45. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	6,04	0,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,41	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,40	3,40
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,15	0,21
TOTAL MATERIAL:						3,61

NEUJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 2007899708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	5,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	7,10
VALOR BDI (25,08%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,88

11.46. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	6,04	0,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,41	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,15	0,15
TOTAL MATERIAL:						2,45

VALOR SEM ENCARGOS:	4,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,60

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:	15/05/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
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	-	10/2019



VALOR COM ENCARGOS:	5,94
VALOR BDI (25.08%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,43

11.47. C2654 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:					1,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	33,54
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	24,76
1229	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59
TOTAL MATERIAL:					0,89

VALOR SEM ENCARGOS:	2,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	3,14
VALOR BDI (25.08%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,93

11.48. C2658 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:					1,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	33,54
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83000000	0,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	24,76
12233	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48
TOTAL MATERIAL:					3,64

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.194-44
RG: 207609708165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.426.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	7,13
VALOR BDI (25.08%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,92

12.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	6,04
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	6,04
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,41
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,41

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	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018 10/2019

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	7,41	30,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	5,49	45,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	94,64

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,86	0,39
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	39,27	6,32
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,57	9,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	59,10	4,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,85	6,50
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	16,19	3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,35	14,67
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,21	0,37
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,20	28,22
				TOTAL MATERIAL:	73,48	



VALOR SEM ENCARGOS:	168,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	80,65
VALOR COM ENCARGOS:	248,77
VALOR BDI (25.08%):	62,39
VALOR COM BDI:	311,16

12.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	6,04	5,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,41	7,26
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,18	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,24	5,24
				TOTAL MATERIAL:	5,24	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.927.794-44
RG: 200.909708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 179186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	18,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,24
VALOR COM ENCARGOS:	29,66
VALOR BDI (25.08%):	7,44
VALOR COM BDI:	37,10

12.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,04	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,41	3,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,73	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
				TOTAL MATERIAL:	16,55	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,73

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
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	-	10/2019

VALOR COM ENCARGOS:	29,01
VALOR BDI (25,08%):	7,28
VALOR COM BDI:	36,29

12.4. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	27,82	0,28
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,07	2,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	24,15	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,04	0,02
TOTAL MATERIAL:						2,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,34	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,93	0,89
TOTAL SERVICIO:						1,62

VALOR SEM ENCARGOS:	4,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,15
VALOR BDI (25,08%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,44



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	7,41	66,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	5,49	27,46
TOTAL MAO DE OBRA:						94,18


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	39,27	4,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,35	25,52
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	87,29	523,74
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	143,99	287,98
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	129,54	129,54
TOTAL MATERIAL:						971,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	15,47	61,88
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	19,22	154,53
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	55,84	12,84
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	78,95	18,16
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	9,34	51,56
TOTAL SERVICIO:						298,97

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1.364,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	283,20

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 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO 85,20% 48,69%	HORA 12/2018 10/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR COM ENCARGOS:	1.647,41
VALOR BDI (25,08%):	413,17
VALOR COM BDI:	2.060,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,04	1,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,41	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	33,54	0,94
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	24,76	1,06
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL MATERIAL:						2,47

VALOR SEM ENCARGOS:	6,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	9,94
VALOR BDI (25,08%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,43


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,04	1,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,41	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	33,54	1,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	24,76	1,16
I235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
TOTAL MATERIAL:						3,58

VALOR SEM ENCARGOS:	7,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	11,05
VALOR BDI (25,08%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,82


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



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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,04	2,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,41	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						6,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	33,54	1,68
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,47	4,47

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	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	REF.
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	24,76	1,98
TOTAL MATERIAL:						8,13
VALOR SEM ENCARGOS:						14,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,15
VALOR COM ENCARGOS:						19,34
VALOR BDI (25.08%):						4,85
VALOR COM BDI:						24,19



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	6,04	1,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,41	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	33,54	0,34
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08	1,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	24,76	0,37
TOTAL MATERIAL:						1,79
VALOR SEM ENCARGOS:						5,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,20
VALOR COM ENCARGOS:						8,76
VALOR BDI (25.08%):						2,20
VALOR COM BDI:						10,96

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	6,04	2,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,41	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	33,54	1,68
11326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,53	12,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	24,76	1,98
TOTAL MATERIAL:						16,19
VALOR SEM ENCARGOS:						22,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,27
VALOR COM ENCARGOS:						27,65
VALOR BDI (25.08%):						6,93
VALOR COM BDI:						34,58

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200293708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

12.11. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	6,04	2,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,41	3,41

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	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI:	2019/09 COM DESONERAÇÃO	HÓRA: 85,20% MES: 48,69% REF.: 12/2018 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	6,19
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05750000	33,54	1,93
I1319	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
I1888	SEINFRA	L	0,09100000	24,76	2,25
TOTAL MATERIAL:					13,20

VALOR SEM ENCARGOS:	19,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,27
VALOR COM ENCARGOS:	24,66
VALOR BDI (25.08%):	6,18
VALOR COM BDI:	30,84



12.12. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,35000000	6,04	2,11
I2320	SEINFRA	H	0,35000000	7,41	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:					4,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,04000000	33,54	1,34
I1888	SEINFRA	L	0,06000000	24,76	1,49
I7492	SEINFRA	UN	1,00000000	4,67	4,67
TOTAL MATERIAL:					7,50

VALOR SEM ENCARGOS:	12,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	16,22
VALOR BDI (25.08%):	4,07
VALOR COM BDI:	20,29

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	6,04	3,02
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	7,41	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:					4,87


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04
I1865	SEINFRA	UN	1,00000000	7,55	7,55
TOTAL MATERIAL:					7,59

VALOR SEM ENCARGOS:	12,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	16,61
VALOR BDI (25.08%):	4,17
VALOR COM BDI:	20,78

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708185-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

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

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	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	6,04	2,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,41	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						5,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	33,54	1,41
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	24,76	1,56
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,71	3,71
TOTAL MATERIAL:						6,68



VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,82
VALOR COM ENCARGOS:	17,15
VALOR BDI (25,08%):	4,30
VALOR COM BDI:	21,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,04	3,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,41	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,35	0,45
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	26,10	0,60
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,58	6,65
TOTAL MATERIAL:						7,70

VALOR SEM ENCARGOS:	14,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	20,65
VALOR BDI (25,08%):	5,18
VALOR COM BDI:	25,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	6,04	1,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,41	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	33,54	0,17
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	24,76	0,19
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,37	2,39
TOTAL MATERIAL:						2,75

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

ison Ferreira Martins
RNP 170186217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	5,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	8,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA E.E.IF MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS, NO BAIRRO SANTO EXPEDITO	DATA : 15/06/2020	BDI : 25,08%		
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	206.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR BDI (25.08%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	6,04	1,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,41	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	33,54	0,50
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	24,76	0,54
TOTAL MATERIAL:						2,50

VALOR SEM ENCARGOS:	6,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	9,47
VALOR BDI (25.08%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,04	1,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,41	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,00	0,33
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	26,10	0,26
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,03	4,07
TOTAL MATERIAL:						4,66

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	8,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	12,13
VALOR BDI (25.08%):	3,04
VALOR COM BDI:	15,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,04	6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,41	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:						13,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,23	12,60
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	8,67	0,61
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	29,29	0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERTÃO CONSTRUTORA	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	VERÃO	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%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	50,31	1,51
TOTAL MATERIAL:						15,60



VALOR SEM ENCARGOS:	29,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,46
VALOR COM ENCARGOS:	40,51
VALOR BDI (25.08%):	10,16
VALOR COM BDI:	50,67

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	6,04	3,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,41	4,45
TOTAL MAO DE OBRA:						8,07

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	16,82	16,99
TOTAL MATERIAL:						16,99

VALOR SEM ENCARGOS:	25,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,88
VALOR COM ENCARGOS:	31,94
VALOR BDI (25.08%):	8,01
VALOR COM BDI:	39,95

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	6,04	3,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	7,41	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						7,53

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	5,24	10,48
11305	JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,61	51,61
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	26,10	1,72
TOTAL MATERIAL:						63,81

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.192.794-44
RG: 200809705165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	71,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	77,76
VALOR BDI (25.08%):	19,50
VALOR COM BDI:	97,26

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	7,41	0,15
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,04000000	5,49	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37

MATERIAL		FONTES	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
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	-	10/2019

I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	33,88	33,88
					TOTAL MATERIAL:	33,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,65000000	1,74	1,13
C1405	SEINFRA	M2	0,01000000	68,77	0,69
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	14,55	1,75
C3324	SEINFRA	M3	0,00500000	188,80	0,94
TOTAL SERVICOS:					4,51

Prefeitura Municipal de Tianguá
Nº 1680
Comissão de Licitar

VALOR SEM ENCARGOS:	38,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	41,77
VALOR BDI (25,08%):	10,48
VALOR COM BDI:	52,25

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011236	SINAPI	UN	1,00000000	105,59	105,59
TOTAL MATERIAL:					105,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,16000000	7,30	1,17
TOTAL SERVICOS:					1,17

VALOR SEM ENCARGOS:	106,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	107,25
VALOR BDI (25,08%):	26,90
VALOR COM BDI:	134,15

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002574	SINAPI	UN	1,00000000	6,62	6,62
00011950	SINAPI	UN	2,00000000	0,24	0,48
TOTAL MATERIAL:					7,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,43680000	7,67	3,35
88264	SINAPI	H	0,43680000	9,32	4,07
TOTAL SERVICOS:					7,42

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF.069.192.794-44
RG.207809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,51
VALOR COM ENCARGOS:	18,03
VALOR BDI (25,08%):	4,52
VALOR COM BDI:	22,55

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	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
			HORA	MES	REF.
			12/2018	10/2019	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,24	0,48
00012020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	5,54	5,54
TOTAL MATERIAL:					6,02	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35230000	7,67	2,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35230000	9,32	3,28
TOTAL SERVICOS:					5,98	



VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	14,84
VALOR BDI (25,08%):	3,72
VALOR COM BDI:	18,56

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	8,74	8,74
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,24	0,48
TOTAL MATERIAL:					9,22	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	7,67	3,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	9,32	4,63
TOTAL SERVICOS:					8,44	

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

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


VALOR SEM ENCARGOS:	17,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	21,65
VALOR BDI (25,08%):	5,43
VALOR COM BDI:	27,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,04	0,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,51	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,04	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL MATERIAL:					1,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,73

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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018
					10/2019



VALOR COM ENCARGOS:	4,81
VALOR BDI (25.08%):	1,21
VALOR COM BDI:	6,02

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
TOTAL MATERIAL:					2,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	7,67	1,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,32	1,33
TOTAL SERVICIO:					2,43

VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	5,72
VALOR BDI (25.08%):	1,43
VALOR COM BDI:	7,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,04	0,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,51	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:					1,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,11	1,13
TOTAL MATERIAL:					1,13

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.182.794-44
RG 20.080.788185-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (25.08%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,04	0,72
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,51	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:					1,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,57	1,60
TOTAL MATERIAL:					1,60

VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	4,61

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	
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	2026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				BDI:	25,08%
				REF.	12/2018
					10/2019



VALOR BDI (25.08%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	6,04	0,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	7,51	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						2,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	6,08	6,20
TOTAL MATERIAL:						6,20

VALOR SEM ENCARGOS:	8,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	10,22
VALOR BDI (25.08%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,04	1,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,51	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,29	13,56
TOTAL MATERIAL:						13,56

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200909708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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


VALOR SEM ENCARGOS:	16,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,83
VALOR BDI (25.08%):	4,72
VALOR COM BDI:	23,55

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,79	0,79
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,37	6,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,04	1,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,51	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:						3,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL MATERIAL:						1,80

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
	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 SEM ENCARGOS:	13,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,60
VALOR BDI (25.08%):	4,16
VALOR COM BDI:	20,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,04	1,27
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,51	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
TOTAL MATERIAL:					5,85

VALOR SEM ENCARGOS:	8,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	11,12
VALOR BDI (25.08%):	2,79
VALOR COM BDI:	13,91

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,44	7,44
TOTAL MATERIAL:					7,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	9,32	1,17
TOTAL SERVIÇO:					1,17

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 202909788165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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


VALOR SEM ENCARGOS:	8,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	9,20
VALOR BDI (25.08%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,51

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	220,00	220,00
TOTAL MATERIAL:					220,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,67	3,07
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,32	3,73
TOTAL SERVIÇO:					6,80

VALOR SEM ENCARGOS:	226,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,22

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	10/2019
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR COM ENCARGOS:	230,02
VALOR BDI (25,08%):	57,69
VALOR COM BDI:	287,71

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	350,27	350,27
TOTAL MATERIAL:					350,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,67	3,07
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,32	3,73
TOTAL SERVICIO:					6,80

VALOR SEM ENCARGOS:	357,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	360,29
VALOR BDI (25,08%):	90,36
VALOR COM BDI:	450,65

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	238,24	238,24
TOTAL MATERIAL:					238,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	7,67	19,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,32	23,30
TOTAL SERVICIO:					42,48

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 2008889708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	280,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,10
VALOR COM ENCARGOS:	300,82
VALOR BDI (25,08%):	75,45
VALOR COM BDI:	376,27

14.16. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,04	12,07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,51	15,03
TOTAL MAO DE OBRA:					27,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,56	23,56
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,18	23,18
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,16	19,16
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,64	73,64

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	-	-	



TOTAL MATERIAL:	139,54
VALOR SEM ENCARGOS:	166,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,08
VALOR COM ENCARGOS:	189,72
VALOR BDI (25,08%):	47,58
VALOR COM BDI:	237,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,04	1,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,51	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	1,72	1,89
TOTAL MATERIAL:						1,89

VALOR SEM ENCARGOS:	5,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,46
VALOR COM ENCARGOS:	9,41
VALOR BDI (25,08%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,04	1,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,51	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,30	2,53
TOTAL MATERIAL:						2,53

NEUJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 207609708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	6,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,46
VALOR COM ENCARGOS:	10,05
VALOR BDI (25,08%):	2,52
VALOR COM BDI:	12,57

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

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	0,50000000	7,51	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,65	5,12
TOTAL MATERIAL:						5,12