

## 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%	48,65% 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR BDI (25,08%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,54

## 4.2.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,41	37,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	5,49	43,94
TOTAL MAO DE OBRA:					81,01



VALOR SEM ENCARGOS:	81,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	69,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,01
VALOR BDI (25,08%):	37,62
VALOR COM BDI:	187,63

## 4.2.8. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,38	6,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	6,04	74,26
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	7,41	35,58
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	7,41	55,60
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,41	14,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	5,49	65,91
TOTAL MAO DE OBRA:					246,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,86	10,63
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	39,27	24,48
157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,91	234,60
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,10	51,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,35	114,66
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,66	7,60
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,67	17,34
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,21	31,05
TOTAL MATERIAL:					492,25

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.752.794-44  
RG 207809708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.300-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	745,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	213,81
VALOR COM ENCARGOS:	958,94
VALOR BDI (25,08%):	240,50
VALOR COM BDI:	1.199,44

## 4.3.1. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,41	2,59

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,49	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						4,51

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,57	2,64
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,66	16,46
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,67	0,26
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,65	3,54
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,21	4,04
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,64	21,64
TOTAL MATERIAL:					48,58	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	222,29	6,67
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	81,01	2,43
TOTAL SERVICOS:					9,10	



VALOR SEM ENCARGOS:	62,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,89
VALOR COM ENCARGOS:	69,08
VALOR BDI (25,08%):	17,33
VALOR COM BDI:	86,41

## 5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,41	7,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,49	6,15
TOTAL MAO DE OBRA:					13,56	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	39,27	0,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,85	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,35	0,76
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,32	8,00
TOTAL MATERIAL:					11,20	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200.809.08165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 777.418.309-87  
Engenheiro Civil


VALOR SEM ENCARGOS:	24,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,56
VALOR COM ENCARGOS:	36,32
VALOR BDI (25,08%):	9,11
VALOR COM BDI:	45,43

## 5.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,41	11,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	5,49	10,11
TOTAL MAO DE OBRA:					21,23	

MATERIAL	FORTE	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	025.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%		12/2016
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	39,27	1,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,85	5,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,35	2,17
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,32	15,04
					TOTAL MATERIAL:	24,09



VALOR SEM ENCARGOS:	45,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,08
VALOR COM ENCARGOS:	63,40
VALOR BDI (25,08%):	15,90
VALOR COM BDI:	79,30

## 5.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	7,41	13,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,49	5,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,24	16,20
					TOTAL MATERIAL:	16,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	396,08	2,10
					TOTAL SERVICIO:	2,10

VALOR SEM ENCARGOS:	38,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,58
VALOR COM ENCARGOS:	55,59
VALOR BDI (25,08%):	13,94
VALOR COM BDI:	69,53

## 6.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	6,04	9,96
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	7,41	14,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	3,54	39,58
					TOTAL MATERIAL:	39,58

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 092.192.794-44  
RG: 270809706165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	63,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,50
VALOR COM ENCARGOS:	84,12
VALOR BDI (25,08%):	21,10
VALOR COM BDI:	105,22

## 6.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

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
	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			

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,04	1,81
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,41	2,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,40	4,20
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,21	0,63
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	27,66	30,43
					TOTAL MATERIAL:	35,26

VALOR SEM ENCARGOS:	39,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	42,73
VALOR BDI (25,08%):	10,72
VALOR COM BDI:	53,45



## 7.1. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,04	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,41	27,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,41	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,49	7,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	68,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	39,27	0,42
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	95,06	95,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,85	1,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,35	0,60
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,00	57,00
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,43	40,43
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	28,23	28,23
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21	1,68
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	164,91	164,91
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	8,67	2,17
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,06	6,36
					TOTAL MATERIAL:	398,32

VALOR SEM ENCARGOS:	466,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,37
VALOR COM ENCARGOS:	525,20
VALOR BDI (25,08%):	131,72
VALOR COM BDI:	656,92

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809706185-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

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

## 7.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	6,04	7,18
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	7,41	8,82

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

TOTAL MAO DE OBRA: 16,00

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	44,37	44,37
TOTAL MATERIAL:						44,37



VALOR SEM ENCARGOS: 60,37

VALOR ENCARGOS (85,20%): 13,64

VALOR COM ENCARGOS: 74,01

VALOR BDI (25,08%): 18,56

VALOR COM BDI: 92,57

## 7.3. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,04	1,81
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,41	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,21	0,42
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	8,67	0,35
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	95,06	19,01
TOTAL MATERIAL:						20,84

VALOR SEM ENCARGOS: 24,87

VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,44

VALOR COM ENCARGOS: 28,31

VALOR BDI (25,08%): 7,10

VALOR COM BDI: 35,41

## 7.4. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,04	0,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,41	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						1,34

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,67	0,17
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,63	2,63
TOTAL MATERIAL:						2,80

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.152.794-14  
KG 20/603708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS: 4,14

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,15

VALOR COM ENCARGOS: 5,29

VALOR BDI (25,08%): 1,33

VALOR COM BDI: 6,62

## 7.5. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	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%	12/20+8
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,04	9,06
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,41	11,12
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,18</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	16,94	16,94
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,94</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	37,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,19
VALOR COM ENCARGOS:	54,31
VALOR BDI (25,08%):	13,62
VALOR COM BDI:	67,93

## 7.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,04	1,51
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,41	1,85
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,15	15,15
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,12	0,72
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,87</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200.898.708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR


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

VALOR SEM ENCARGOS:	19,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	22,10
VALOR BDI (25,08%):	5,54
VALOR COM BDI:	27,64

## 7.7. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,04	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,41	27,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,41	10,38
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,49	7,69
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>68,51</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	39,27	0,42
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	95,06	95,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,85	1,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,35	0,60
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,00	57,00
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,43	40,43
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	28,23	28,23
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21	1,68

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>FONTES</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>48,68%</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	10/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018																					
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	10/2019																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ																								

11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	147,21	147,21
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	8,67	2,17
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,06	6,36

TOTAL MATERIAL:	380,62
VALOR SEM ENCARGOS:	449,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,37
VALOR COM ENCARGOS:	507,50
VALOR BDI (25.08%):	127,28
VALOR COM BDI:	634,78



## 8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,41	0,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,49	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	39,27	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,35	0,85
TOTAL MATERIAL:						1,09

VALOR SEM ENCARGOS:	2,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	3,99
VALOR BDI (25.08%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,99

## 8.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,41	1,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,49	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	230,42	1,38
TOTAL SERVICOS:						1,38


VALOR SEM ENCARGOS:	4,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	7,63
VALOR BDI (25.08%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,54

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 068.182.794-44  
RG: 270809708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.389-87  
Engenheiro Civil

## 8.3. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,41	4,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,49	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						7,75

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	65,20%	48,69%	10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	175,47	3,51
TOTAL SERVICOS:					3,51	



VALOR SEM ENCARGOS:	11,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,53
VALOR COM ENCARGOS:	18,79
VALOR BDI (25.08%):	4,71
VALOR COM BDI:	23,50

## 8.4. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,41	4,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,49	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					7,75	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	230,42	5,76
TOTAL SERVICOS:					5,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,76
VALOR COM ENCARGOS:	21,27
VALOR BDI (25.08%):	5,33
VALOR COM BDI:	26,60

## 8.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,41	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,49	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:					9,03	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	187,72	3,75
TOTAL SERVICOS:					3,75	

INEJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.792.794-44  
RG: 200809708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

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


VALOR SEM ENCARGOS:	12,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,64
VALOR COM ENCARGOS:	21,42
VALOR BDI (25.08%):	5,37
VALOR COM BDI:	26,79

## 8.6. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,41	5,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,49	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:					9,29	

MATERIAL	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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,89%
					12/2018
					10/2019

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,87	26,26
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,54	9,24
					TOTAL MATERIAL:	35,50



VALOR SEM ENCARGOS:	44,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	52,71
VALOR BDI (25.08%):	13,22
VALOR COM BDI:	65,93

### 8.7. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,41	1,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,49	1,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,20	0,51
					TOTAL MATERIAL:	0,51

VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	5,29
VALOR BDI (25.08%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,62

### 9.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,49	10,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,10	67,97
					TOTAL MATERIAL:	67,97

REGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 089.192.794-44  
RG: 200809708185-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.416.309-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	78,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,36
VALOR COM ENCARGOS:	88,31
VALOR BDI (25.08%):	22,15
VALOR COM BDI:	110,46

### 9.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	9,38	0,34
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,41	2,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,49	6,04

## 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 MAO DE OBRA:	9,01
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	39,27	1,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	59,10	2,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,35	3,85

TOTAL MATERIAL:	7,75
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	17,10
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,87
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	24,97
---------------------	-------

VALOR BDI (25,08%):	6,26
---------------------	------

VALOR COM BDI:	31,23
----------------	-------



## 9.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,65	0,52

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,52
--------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,41	3,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,41	8,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,49	6,59

TOTAL MAO DE OBRA:	19,20
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,32	6,72
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	42,35	1,27
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	11,29	1,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,35	9,30
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	24,56	2,46
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	24,56	1,23
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,05	2,63

TOTAL MATERIAL:	24,74
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	44,46
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,35
--------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	60,81
---------------------	-------

VALOR BDI (25,08%):	15,25
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	76,06
----------------	-------

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.784-44  
RG: 200609708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNE: 179136217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 9.4. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,41	7,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	5,49	6,32

TOTAL MAO DE OBRA:	13,73
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	39,27	0,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,35	2,56

## 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



TOTAL MATERIAL:	3,51
VALOR SEM ENCARGOS:	17,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,70
VALOR COM ENCARGOS:	28,94
VALOR BDI (25,08%):	7,26
VALOR COM BDI:	36,20

## 9.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,41	4,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,49	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					7,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,34	33,37
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,54	12,32
TOTAL MATERIAL:					45,69

VALOR SEM ENCARGOS:	53,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	60,03
VALOR BDI (25,08%):	15,06
VALOR COM BDI:	75,09

## 9.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,41	1,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,49	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:					2,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,20	0,51
TOTAL MATERIAL:					0,51

VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	5,29
VALOR BDI (25,08%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,62


NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 089.182.784-44  
RG: 208609768165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 120186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 10.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,04	3,02
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,42	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:					10,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	8,72	0,26

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	2025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018 10/2019



TOTAL MATERIAL:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	19,59
VALOR BDI (25.08%):	4,91
VALOR COM BDI:	24,50

### 10.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	6,04	0,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,42	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	9,84	0,32
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	16,52	2,91
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,02	0,28
TOTAL MATERIAL:						3,51

VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (25.08%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,60

### 10.3. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	6,04	0,24
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	7,42	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						0,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	9,84	0,11
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,02	0,28
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	19,52	2,58
TOTAL MATERIAL:						2,97


VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	4,52
VALOR BDI (25.08%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,65

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 207609708165-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

### 10.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,04	2,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,42	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08

		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:
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO - TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	9,30	1,12
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	11,29	1,92
TOTAL MATERIAL:					3,15
VALOR SEM ENCARGOS:					8,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,33
VALOR COM ENCARGOS:					12,56
VALOR BDI (25,08%):					3,15
VALOR COM BDI:					15,71



## 10.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	7,42	3,71
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	5,49	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:					5,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,08000000	2,98	0,24
I2097	SEINFRA	L	0,25000000	13,06	3,27
TOTAL MATERIAL:					3,51
VALOR SEM ENCARGOS:					9,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,03
VALOR COM ENCARGOS:					14,45
VALOR BDI (25,08%):					3,62
VALOR COM BDI:					18,07

## 11.1. C1745 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J043	SEINFRA	H	0,14000000	6,04	0,85
I2320	SEINFRA	H	0,14000000	7,41	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					1,89


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,08500000	33,54	2,85
I1427	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16	2,16
I1888	SEINFRA	L	0,01250000	24,76	0,31
TOTAL MATERIAL:					5,32
VALOR SEM ENCARGOS:					7,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,60
VALOR COM ENCARGOS:					8,81
VALOR BDI (25,08%):					2,21
VALOR COM BDI:					11,02

NEUGINO 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

## 11.2. C1744 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	12/2018
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,04	0,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,41	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00600000	33,54	0,20
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
11888	SEINFRA	L	0,00950000	24,76	0,24
TOTAL MATERIAL:					2,20

VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	4,45
VALOR BDI (25,08%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,57



## 11.3. 16249 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	770,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	770,12
VALOR BDI (25,08%):	193,15
VALOR COM BDI:	963,27

## 11.4. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,15000000	7,41	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					1,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	3,80	3,80
1180	SEINFRA	M	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL MATERIAL:					3,95

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 029.182.794-44  
RG: 202609708165-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR


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

VALOR SEM ENCARGOS:	5,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	6,01
VALOR BDI (25,08%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,52

## 11.5. 94705 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000098	SINAPI	UN	1,00000000	10,60	10,60
00020080	SINAPI	UN	0,04600000	8,82	0,41
00020083	SINAPI	UN	0,01100000	24,15	0,27
00038383	SINAPI	UN	0,01400000	1,04	0,01
TOTAL MATERIAL:					11,29

SERVICO	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	SEINFRA	VERSÃO	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	7,34	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	8,93	1,21
					TOTAL SERVICOS:	2,21



VALOR SEM ENCARGOS:	13,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	14,58
VALOR BDI (25.08%):	3,66
VALOR COM BDI:	18,24

### 11.6. 94711 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000066	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	19,43	19,43
0020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	8,82	1,71
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	24,15	1,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,04	0,03
					TOTAL MATERIAL:	22,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	7,34	2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	8,93	2,75
					TOTAL SERVICOS:	5,01

VALOR SEM ENCARGOS:	27,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	29,88
VALOR BDI (25.08%):	7,49
VALOR COM BDI:	37,37

### 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E ALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	27,82	0,19
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,39	0,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	24,15	0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,04	0,05
					TOTAL MATERIAL:	0,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	7,34	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,93	1,34
					TOTAL SERVICOS:	2,44

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794.44  
RG: 200809709165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	4,45
VALOR BDI (25.08%):	1,12

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 BDI: 5,57

**11.8. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	27,82	0,25
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	24,15	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,04	0,06
TOTAL MATERIAL:						1,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	7,34	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	8,93	1,60
TOTAL SERVICOS:						2,91



VALOR SEM ENCARGOS: 4,68

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,42

VALOR COM ENCARGOS: 6,10

VALOR BDI (25.08%): 1,53

VALOR COM BDI: 7,63

**11.9. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	27,82	0,50
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,05	3,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	24,15	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,04	0,02
TOTAL MATERIAL:						4,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	7,34	0,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	8,93	0,96
TOTAL SERVICOS:						1,75

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 068.192.784-44  
 RG: 200809708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

VALOR SEM ENCARGOS: 5,85

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,87

VALOR COM ENCARGOS: 6,72

VALOR BDI (25.08%): 1,69

VALOR COM BDI: 8,41

**11.10. C1556 - JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90° ÁGUA FRIA 20MMX1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)**

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


VALOR SEM ENCARGOS: 5,64

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 5,64

VALOR BDI (25.08%): 1,41



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	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 BDI:	7,05
----------------	------

## 11.11. C1561 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,04	1,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,41	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	33,54	0,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,15	0,06
11309	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA DE 32X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	24,76	0,14
TOTAL MATERIAL:						5,95



VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	10,94
VALOR BDI (25,08%):	2,74
VALOR COM BDI:	13,68

## 11.12. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,04	1,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,41	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	33,54	0,08
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,15	0,05
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	24,76	0,10
TOTAL MATERIAL:						1,54

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 089.192.794-44  
RG: 202.604.788165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR


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

VALOR SEM ENCARGOS:	4,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	6,53
VALOR BDI (25,08%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,17

## 11.13. C1745 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	6,04	0,85
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,41	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	33,54	2,85
11427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16	2,16

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: 25,06%		
	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	-	-	

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	24,76	0,31
TOTAL MATERIAL:						5,32
VALOR SEM ENCARGOS:						7,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (25.08%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,02



#### 11.14. 89579 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	27,82	0,50
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	24,15	0,53
00038023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,64	2,64
J038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,04	0,02
TOTAL MATERIAL:					3,69	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	7,34	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	8,93	0,64
TOTAL SERVICOS:					1,17	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	5,43
VALOR BDI (25.08%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,79

#### 11.15. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,04	0,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,41	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:					1,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	33,54	0,23
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	24,76	0,27
TOTAL MATERIAL:					1,48	


FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 059.152.784-44  
 RG: 20399708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	3,73
VALOR BDI (25.08%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,67

#### 11.16. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA, D=25mmX3/4" (UN)

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
	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	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	6,04	0,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,41	1,11
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	33,54	0,08	
11180	SEINFRA	M	0,39000000	0,15	0,06	
11449	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90	
11888	SEINFRA	L	0,00400000	24,76	0,10	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,14</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	4,88
VALOR BDI (25.08%):	1,22
VALOR COM BDI:	6,10

### 11.17. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,61000000	6,04	3,68	
12320	SEINFRA	H	0,61000000	7,41	4,52	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,20</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	SEINFRA	M	1,20000000	0,15	0,18	
11807	SEINFRA	UN	1,00000000	59,41	59,41	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>59,59</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	67,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,79
VALOR BDI (25.08%):	18,76
VALOR COM BDI:	93,55

### 11.18. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,95000000	6,04	5,74	
12320	SEINFRA	H	0,95000000	7,41	7,04	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,78</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	SEINFRA	M	1,88000000	0,15	0,28	
11809	SEINFRA	UN	1,00000000	91,25	91,25	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>91,53</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 20.080.8708465-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	104,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	115,19
VALOR BDI (25.08%):	28,89
VALOR COM BDI:	144,08

## 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%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

## 11.19. C2165 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,04	3,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,41	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15	0,08
11805	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,66	44,66
TOTAL MATERIAL:						44,74



VALOR SEM ENCARGOS:	52,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,94
VALOR BDI (25,08%):	15,03
VALOR COM BDI:	74,97

## 11.20. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	6,04	2,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	7,41	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,15	0,19
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,10	7,10
TOTAL MATERIAL:						7,29

VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	15,76
VALOR BDI (25,08%):	3,95
VALOR COM BDI:	19,71

## 11.21. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,04	3,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,41	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,15	0,14
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	45,78	45,78
TOTAL MATERIAL:						45,92

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 009.192.784-44  
RG: 200209708185-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	54,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,00
VALOR COM ENCARGOS:	61,12
VALOR BDI (25,08%):	15,33

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	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 BDI:	76,45
----------------	-------

## 11.22. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	6,04	1,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,41	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	33,54	0,30
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	24,76	0,09
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL MATERIAL:						1,16



VALOR SEM ENCARGOS:	3,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	5,89
VALOR BDI (25,08%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,37

## 11.23. C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	33,54	0,50
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	24,76	0,15
I1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,95	4,95
TOTAL MATERIAL:						5,60

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.784-44  
RG: 200809708185-1  
SOCIO ADMINISTRADOR


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

VALOR SEM ENCARGOS:	9,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	13,07
VALOR BDI (25,08%):	3,28
VALOR COM BDI:	16,35

## 11.24. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	33,54	0,70
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	24,76	0,22
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,61	5,61
TOTAL MATERIAL:						6,53

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 SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	14,00
VALOR BDI (25,08%):	3,51
VALOR COM BDI:	17,51

## 11.25. C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4') (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	6,04	1,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,41	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	33,54	0,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	24,76	0,37
I1981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
TOTAL MATERIAL:						5,62

VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	10,35
VALOR BDI (25,08%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,95

## 11.26. C2410 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 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	0,02000000	33,54	0,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02900000	24,76	0,72
I1979	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2X1 1/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL MATERIAL:						8,38

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


Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.416.305-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	12,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	15,85
VALOR BDI (25,08%):	3,98
VALOR COM BDI:	19,83

## 11.27. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,08	0,06
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	30,78	30,78
TOTAL MATERIAL:						30,84

SERVICO	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%	12/2018	10/2019
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,93	0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,30	0,22
					TOTAL SERVIÇO:	1,11



VALOR SEM ENCARGOS:	31,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	32,51
VALOR BDI (25.08%):	8,15
VALOR COM BDI:	40,66

## 11.28. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (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
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,15	0,07
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,19	18,19
					TOTAL MATERIAL:	18,26

VALOR SEM ENCARGOS:	22,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	25,23
VALOR BDI (25.08%):	6,33
VALOR COM BDI:	31,56

## 11.29. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,04	0,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,41	0,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	33,54	0,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	24,76	0,00
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	1,72	1,74
					TOTAL MATERIAL:	1,75

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 068.192.794-44  
RG: 200809106185-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	4,00
VALOR BDI (25.08%):	1,00
VALOR COM BDI:	5,00

## 11.30. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	6,04	0,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,41	0,89

## 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	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2019

TOTAL MAO DE OBRA:	1,61
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	33,54	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	24,76	0,00
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	1,79	1,81
TOTAL MATERIAL:						1,83



VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	4,82
VALOR BDI (25.08%):	1,21
VALOR COM BDI:	6,03

## 11.31. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	6,04	0,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,41	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	33,54	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	24,76	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	4,03	4,07
TOTAL MATERIAL:						4,10

VALOR SEM ENCARGOS:	5,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR BDI (25.08%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,17

## 11.32. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,04	1,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,41	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	33,54	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	24,76	0,01
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	5,86	5,92
TOTAL MATERIAL:						5,96


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.182.794-44  
RG: 200809708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	8,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	10,95
VALOR BDI (25.08%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,70



## 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			

## 11.33. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (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	0,00120000	33,54	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	24,76	0,01
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	6,71	6,78
TOTAL MATERIAL:						6,83



VALOR SEM ENCARGOS:	10,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR BDI (25,08%):	3,21
VALOR COM BDI:	16,02

## 11.34. C1728 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,04	0,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,41	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	33,54	0,10
I1410	LUVA PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	24,76	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,66

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.182.794-44  
RG: 202889708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	2,91
VALOR BDI (25,08%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,64

## 11.35. C1732 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	33,54	0,50
I1414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	24,76	0,54
TOTAL MATERIAL:						3,59

VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
---------------------	------