


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NA E.E.J.F MARIA VILANI DE JESUS	DATA: 08/06/2020		BDI: 25,08%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ-CE	FORTE	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			

TOTAL MAO DE OBRA: 3,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11189 FLANGE C/SEXTAVADO 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

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,41	2,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,49	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					4,51

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11188 FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,87	13,87
TOTAL MATERIAL:					13,87

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 335.192.794-44
 RG: 220600708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

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	FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS	DATA:	08/06/2020	BDI:	25,08%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ-CE	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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,40	3,40
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,15	0,21
TOTAL MATERIAL:						3,61
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	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	
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11180	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
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	
143	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	0,00300000	33,54	0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,15	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	24,76	0,15
12229	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	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


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 066.1627.94-44
RG: 207.609/08185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NA E.E.J.F MARIA VILANI DE JESUS	DATA : 08/06/2020		BDI: 25,08%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	33,54	0,50	
I1180	SEINFRA	M	0,83000000	0,15	0,12	
I1888	SEINFRA	L	0,02200000	24,76	0,54	
I2233	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48	
					TOTAL MATERIAL:	3,64



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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	6,04	1,36	
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	6,04	7,15	
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	7,41	1,67	
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	7,41	8,78	
I2391	SEINFRA	H	4,13900000	7,41	30,68	
I2543	SEINFRA	H	8,19400000	5,49	45,00	
					TOTAL MAO DE OBRA:	94,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	8,86	0,39	
I0109	SEINFRA	M3	0,16100000	39,27	6,32	
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	3,57	9,22	
I0280	SEINFRA	M3	0,07700000	59,10	4,55	
I0441	SEINFRA	KG	7,64400000	0,85	6,50	
I0529	SEINFRA	M2	0,20000000	16,19	3,24	
I0805	SEINFRA	KG	41,90900000	0,35	14,67	
I1916	SEINFRA	M	0,05900000	6,21	0,37	
I2082	SEINFRA	UN	141,12000000	0,20	28,22	
					TOTAL MATERIAL:	73,48

NEUJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.784-44
RG: 203609708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR


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

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,98000000	6,04	5,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS	DATA : 08/06/2020		BDI : 25,08%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ-CE	FONTES	VERSÃO	HÓRA	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		-	-

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,41	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:						13,18

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



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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	23,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,73
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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	27,82	
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,07	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	24,15	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,04	
TOTAL MATERIAL:						2,73

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


NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 20.609.706.185-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS	DATA:	08/06/2020	BDI:	25,08%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOBUABA-TIANGUÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	MES	48,69%
			REF.	12/2018	10/2019	

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	9,00000000	7,41	66,72
I2543	SERVENTE	H	5,00000000	5,49	27,46
TOTAL MAO DE OBRA:					94,18

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,10900000	39,27	4,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	0,35	25,52
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,00000000	87,29	523,74
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,00000000	143,99	287,98
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	129,54	129,54
TOTAL MATERIAL:					971,06

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1.364,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	283,20
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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	6,04	1,81
I2320	ENCANADOR	H	0,30000000	7,41	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:					4,03

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200.809.788.165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 1701862174
CPF 774.418.309-87
Engenheiro Civil

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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	6,04	1,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS	DATA : 08/06/2020	BDI - 25,08%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ-CE	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			

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
I6235	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

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
I1888	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	6,04	1,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,41	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,77


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	33,54	0,34
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,08	1,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	24,76	0,37
TOTAL MATERIAL:						1,79

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 638.182.794-44
RG 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS	DATA : 08/06/2020	BDI : 25,08%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINOGLUABA-TIANGUÁ-CE	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			

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	6,04	2,78
I2320	ENCANADOR	H	0,46000000	7,41	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:					6,19

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	33,54	1,68
I1326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	UN	1,00000000	12,53	12,53
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	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

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	6,04	2,78
I2320	ENCANADOR	H	0,46000000	7,41	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:					6,19

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750000	33,54	1,93
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	9,02	9,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 099.192.794-44
RG: 2.299.970.8165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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


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

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04000000	33,54	1,34
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06000000	24,76	1,49
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,00000000	4,67	4,67
TOTAL MATERIAL:					7,50

VALOR SEM ENCARGOS: 12,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS	DATA : 08/06/2020	BDI : 25,08%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ-CE	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 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,04	3,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,41	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:						4,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	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

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

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
88	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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.182.794-44
RG: 20.609.788.165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NA E.E.J.F MARIA VILANI DE JESUS	DATA : 08/06/2020	BDI : 25,08%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ-CE	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				

12193	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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	6,04	1,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,41	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	33,54	0,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	24,76	0,19
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,37	2,39
TOTAL MATERIAL:						2,75
VALOR SEM ENCARGOS:						5,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						8,73
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
20	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


NEJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 038.152.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS	DATA :	08/06/2020	BDI:	25,08%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	12/2018
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA: 4,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,00	0,33
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	26,10	0,26
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,03	4,07
TOTAL MATERIAL:						4,66



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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,04	6,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,41	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:						13,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,23	12,60
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	8,67	0,61
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	29,29	0,88
I1873	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	6,04	3,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,41	4,45
TOTAL MAO DE OBRA:						8,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	16,82	16,99
TOTAL MATERIAL:						16,99

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.192.794-44
RG: 209309708185-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

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 CIANÉIS (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS	DATA : 08/06/2020	BDI: 25,08%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUA-CE	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	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	6,04	3,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	7,41	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						7,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	5,24	10,48
I1305	JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,61	51,61
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	26,10	1,72
TOTAL MATERIAL:						63,81



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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	7,41	0,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	5,49	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	1,74	1,13
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	68,77	0,69
784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	14,55	1,75
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	188,80	0,94
TOTAL SERVICOS:						4,51

INEJIGNO 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:	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	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	SINAPI	UN	1,00000000	105,59	105,59
TOTAL MATERIAL:						105,59

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERTÃO CONSTRUTORA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS	DATA: 08/06/2020	BDI: 25,08%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2019



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

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

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	SINAPI	UN	2,00000000	0,24	0,48
00012020	SINAPI	UN	1,00000000	5,54	5,54
TOTAL MATERIAL:					6,02

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,35230000	7,67	2,70
88264	SINAPI	H	0,35230000	9,32	3,28
TOTAL SERVIÇO:					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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 025 152.794-44
RG: 20389708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002580	SINAPI	UN	1,00000000	8,74	8,74
00011950	SINAPI	UN	2,00000000	0,24	0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS	DATA:	08/06/2020	BDI: 25,08%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ-CE	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	-	-	

TOTAL MATERIAL:	9,22
-----------------	------

SERVICO	FONTE	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	



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	FONTE	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	FONTE	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
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	
0.1871	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 SERVICOS:					2,43	

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 066.162.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
RNP: 178186217-4
CPF: 771418309-87
Engenheiro Civil

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS	DATA:	08/06/2020	BDI:	25,08%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUA-CE	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	-	-
					REF.	10/2019

TOTAL MAO DE OBRA:	1,49
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,11	1,13
TOTAL MATERIAL:						1,13



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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,04	0,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,51	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	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
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


 NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 039.152.794-44
 RG: 20.060.9708165-4
 SOCIO ADMINISTRADOR



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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS	DATA : 08/06/2020	BDI: 25,08%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ-CE	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	-	10/2019

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	SEINFRA	M	1,02000000	13,29	13,56
TOTAL MATERIAL:					13,56
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
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	0,79	0,79
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	3,37	6,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,53

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	6,04	1,75
12312	SEINFRA	H	0,29000000	7,51	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:					3,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL MATERIAL:					1,80
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	SEINFRA	H	0,21000000	6,04	1,27
12312	SEINFRA	H	0,21000000	7,51	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 039.192.794-44
 RG: 20.060.9708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------